ADVANCE
Easy Moving

3

MANUALE DI MONTAGGIO
USO E MANUTENZIONE

CONTROL PANEL
DRIVE

CE

Linea Advance

CONTROL PANEL
DRIVE

MANUALE ISTRUZIONI

- Tipologia: Sistema di alimentazione per caldaie a combustibile solido
- Modello: Drive
- Revisione 1.0.3

INDICE

1 INFORMAZIONI GENERALI
1.1 Utilizzo del manuale 5
1.2 Descrizione dell'apparecchiatura 5
2 CARATTERISTICHE TECNICHE 6
3 CARATTERISTICHE DI SICUREZZA 7
3.1 Grado di protezione IP 7
3.2 Grado di isolamento elettrico 7
3.3 Dichiarazione di assenza di sostanze nocive 8
3.4 Sicurezze relative ai ripari mobili di chiusura 8
3.5 Targhetta di identificazione 8
4 VERIFICA CONTENUTO DELLA CONFEZIONE 8
5 INSTALLAZIONE 9
5.1 Operazioni preleminari 9
5.2 Luogo di installazione 9
5.3 Posizionamento dell'apparecchiatura 9
5.4 Fissaggio del pannello remoto alla parete 10
5.5 Configurazione di base scheda elettronica Control Panel 11
6 USO DEL PANNELLO REMOTO 12
6.1 Principio di funzionamento Control Panel 13
7 MANUTENZIONE 14
8 RIPARAZIONI 14
9 MESSA FUORI SERVIZIO 14
10 ASSISTENZA TECNICA 14
11 RICERCA GUASTI (segnalazione led Control Panel) 15

APPENDICE A Collegamenti elettrici 17
Layout scheda elettronica 18
Micro OUT 20
Reed 21
Sensor A - optional 22
Sensor B- optional 24
Timer - optional 26
Aux - optional 27
Valve - optional 28

CE

Linea Advance

CONTROL PANEL DRIVE

MANUALE ISTRUZIONI

- Tipologia: Sistema di alimentazione per caldaie a combustibile solido
- Modello: Drive
- Revisione 1.0.3

INDICE

Micro IN - optional 29
Alarm - optional 30
APPENDICE B Esempi di configurazione per il controllo del sistema di trasporto combustibile 31
Collegamenti elettrici di BASE Control Panel 32
Collegamenti elettrici OPTIONAL Control Panel 34
Collegamenti elettrici Control Panel per sistema di aspirazione centralizzato integrato al sistema di trasporto combustibile Advance 36
Rappresentazione sistema di aspirazione centralizzato integrato al sistema di trasporto combustibile Advance 38

12 GARANZIA 39

PRESENTAZIONE

Gentile Cliente,

Il costruttore, desidera innanzitutto ringraziarLa per la scelta da Lei effettuata acquistando CONTROL PANEL, il nuovo pannello di controllo della linea Advance, che, con le caratteristiche descritte nel presente manuale, siamo certi soddisferà le Sue esigenze.
CONTROL PANEL è stato interamente progettato e costruito in totale allineamento con la direttiva macchine 2006/42/CE (recepimento italiano con il D.lgs.17/10), della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, della Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, con materiali di prima qualità.
Abbiamo quindi redatto il presente manuale allo scopo di fornirLe adeguate istruzioni circa il corretto uso e la corretta manutenzione che sono fondamentali per la sicurezza dell'operatore, per il corretto funzionamento e conseguentemente per la lunga durata del prodotto.
La preghiamo pertanto di leggere attentamente e per intero il presente manuale, di attenersi scrupolosamente alle istruzioni in esso contenute e soprattutto, per motivi di sicurezza, di non compiere nessun tipo d'intervento che non sia specificatamente menzionato.

Per l'ottenimento dei migliori risultati, si raccomanda l'uso dei materiali di consumo originali ADVANCE.

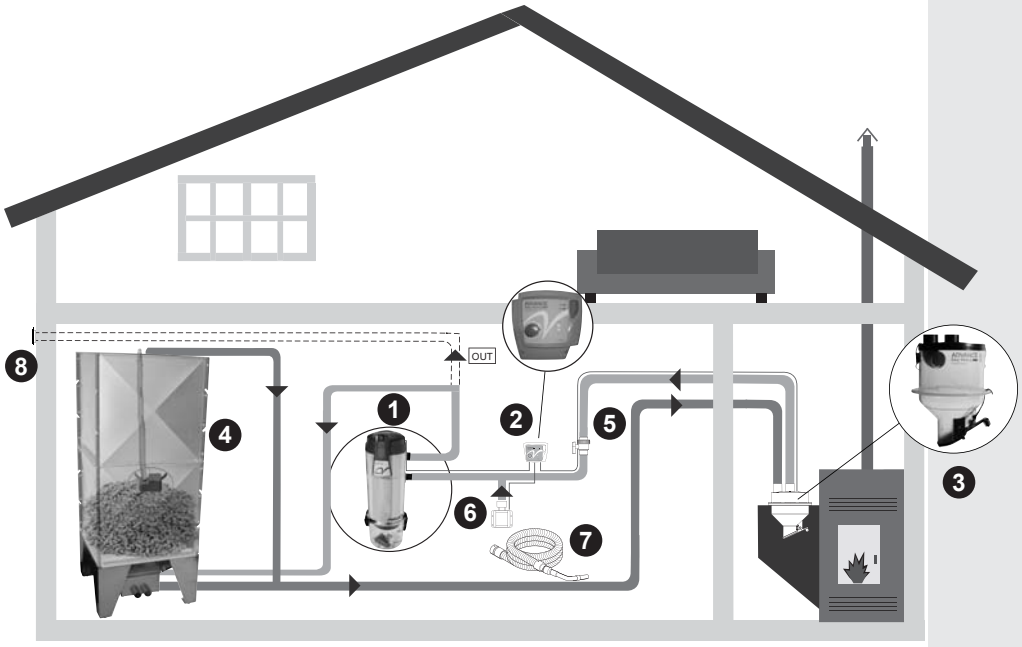
1 - INFORMAZIONI GENERALI

1.1 Utilizzo del manuale

Il manuale di istruzione è un documento redatto dal costruttore ed è parte integrante del prodotto, non sostituisce bensì integra le norme specifiche del settore di applicazione e le norme generali per la sicurezza di persone, animali e cose (EN 60204-1)
Nel caso in cui il prodotto sia rivenduto, regalato o affittato ad altri, esso dovrà essere consegnato al nuovo utente o proprietario.
Si raccomanda di utilizzarlo e custodirlo con cura durante tutta la vita operativa.
L'obiettivo principale di questo manuale è quello di far conoscere il corretto modo di utilizzo dell'apparecchiatura affinchè si possano ottenere le migliori prestazioni mantenendola in perfette condizioni di lavoro e di sicurezza.
Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, copiata o divulgata con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione scritta del Costruttore.
Il Costruttore si riserva la possibilità di apportare migliorie o modifiche a questo manuale e all'apparecchio stesso in qualsiasi momento, senza l'obbligo di darne preventivo avviso a terzi.

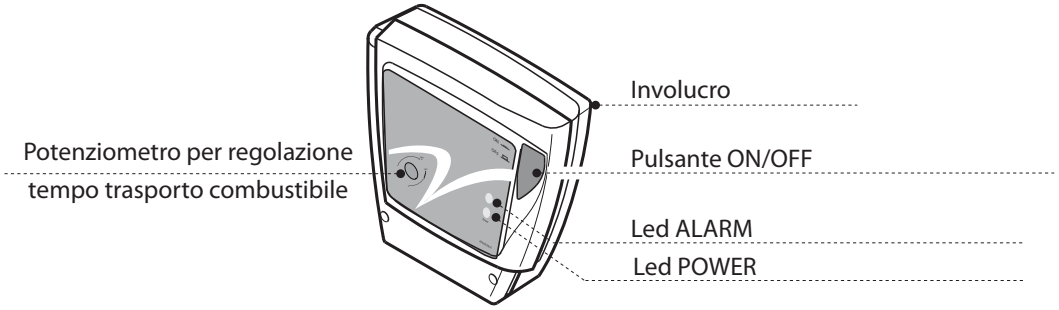
1.2 Descrizione dell'aparecchiatura

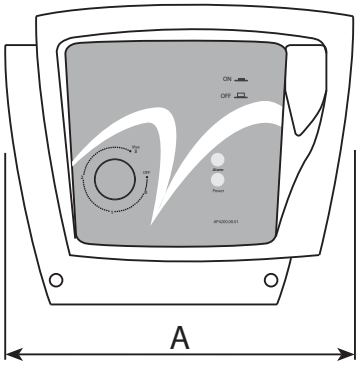
L'innovativa ricerca, applicata ai sistemi di alimentazione studiato per le caldaie a combustibile solido, ha permesso la realizzazione del CONTROL PANEL DRIVE.
Il sistema consite in una rete tubiera alle cui estremità vengono posizionati i tre elementi principali: la centrale, il dosatore, ed il magazzino di riserva (silos).
Semplice da installare, universale, un sistema completo che rende ancora più comodo e conveniente l'utilizzo delle caldaie a combustibile solido.
La gestione automatica del sistema, che consente il trasporto di combustibile dal magazzino di riserva al serbatoio giornaliero della caldaia, avviene tramite il pannello di controllo remoto CONTROL PANEL DRIVE.

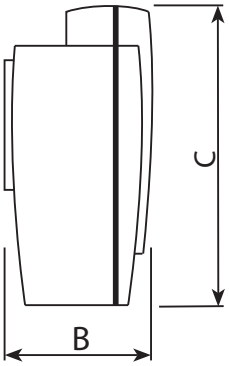


1. centrale aspirante
2. pannello di controllo
3. dosatore del combustibile
4. magazzino di stoccaggio
5. valvola di sezionamento per utilizzo presa aspirante (6)
6. presa aspirante per la pulizia della caldaia e dei locali
7. tubo flessibile per pulizia, completo di accessori da inserire nella presa (6)
8. griglia di areazione

2- CARATTERISTICHE TECNICHE







Advance Easy Moving		
Modello **Articolo**		Control Panel **AP4200.00.01**
Alimentazione	V	220
Frequenza	Hz	50/60
Assorbimento (max)	mA	15
Alimentazione ausiliari	VDC	12
Carico nominale uscite		16A 250VAC
Fusibile di protezione	mA	500
Classe di isolamento		I
Grado di protezione	IP	40
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 40
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 60
Umidità (25°C)	%	85
Peso	kg	0,5
Misura A	mm	172
Misura B	mm	90
Misura C	mm	162

3 CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

Si raccomanda di leggere attentamente tutte le indicazioni relative all'installazione, uso e manutenzione contenute in questo manuale.
Inoltre occorre sempre seguire le seguenti AVVERTENZE:

- Non utilizzare l'apparecchiatura per usi impropri.
- Non lasciare che i bambini si avvicinino all'apparrechiatura durante l'uso ne che giochino con essa.
- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con ridotte capacità psichiche, sensoriali o mentali, oppure da persone senza esperienza e conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da persone responsabili della loro sicurezza.
- I bambini devono essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Togliere immediatamente l'alimentazione della corrente elettrica nel caso in cui:

    - Il cavo di alimentazione elettrica è consumato o comunque non integro
    - L'apparecchiatura sia stata esposta a pioggia o ad eccessiva umidità
    - L'apparecchiatura abbia subito un urto o comunque l'involucro esterno sia stato danneggiato
    - Si sospetta che l'apparecchiatura abbia bisogno di manutenzione o di riparazione

- Non lasciare in funzione l'apparecchiatura quando non la si usa e scollegarla dall'alimentazione elettrica quando si prevede un lungo periodo di inattività.
- Verificare il corretto collegamento della messa a terra.

Infine si ricorda che pittogrammi o segnalazioni di pericolo e di divieto si trovano nelle parti dell'apparecchiatura dove, se non rispettate le condizioni dettate dalle segnalazioni, sicuramente si può incorrere in situazioni di rischio.

AVVERTENZE: il Costruttore declina ogni forma di responsabilità o di garanzia se l'acquirente o chi per esso compie modifiche o accorgimenti seppur minimi al prodotto acquistato.
L'apparecchiatura così concepita e realizzata è in grado di soddisfare al meglio sia come qualità sia come applicazione le esigenze per cui è stata costruita.
Tutti i materiali ed i componenti usati per la sua realizzazione soddisfano le norme di sicurezza CE e presso il Costruttore sono depositate le loro certificazioni.
La costruzione degli impianti e l'installazione dei componenti Advance, devono sempre soddisfare le norme di sicurezza corrispondenti alla tipologia dei locali in cui vengono posizionati.

3.1 Grado di protezione IP
IP 40: Apparecchio con protezione contro i corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm e non protetto contro l'ingresso di liquidi.

IP40

3.2 Grado di isolamento elettrico
CLASSE I: Apparecchio con isolamento elettrico fondamentale.
Deve essere collegato al circuito di terra dell'impianto elettrico generale.

3.3 Dichiarazione di assenza di sostanze nocive

Il Costruttore dichiara che i propri prodotti ed apparecchiature sono realizzate con materiali che rispettano i limiti stabiliti dalle vigenti norme in materia di salvaguardia della salute e dell'ambiente e non contengono sostanze classificate come SVHC (Substance of Very High Concern) in accordo con il regolamento CE 1907/2006 (REACH, ovvero registrazione, valutazione, autorizzazione delle sostanze chimiche; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances). Anche se nei cicli di lavorazione delle materie prime e dei nostri prodotti non sono impiegate le suddette sostanze, non può comunque essere esclusa la loro presenza nell'ordine di p.p.m. (parti per milione), a causa di micro-inquinamenti delle materie prime.

3.4 Sicurezze relative ai ripari mobili di chiusura

Non sono presenti ripari mobili di chiusura, ogni riparo è considerato riparo fisso, fissato tramite viti apposite. Il Costruttore ricorda che è severamente proibito sostituire le viti utilizzate nella progettazione e costruzione della macchine, con altre di differenti caratteristiche.
Il Costruttore sospenderà immediatamente la garanzia del prodotto in caso di manomissioni da parte del Cliente.

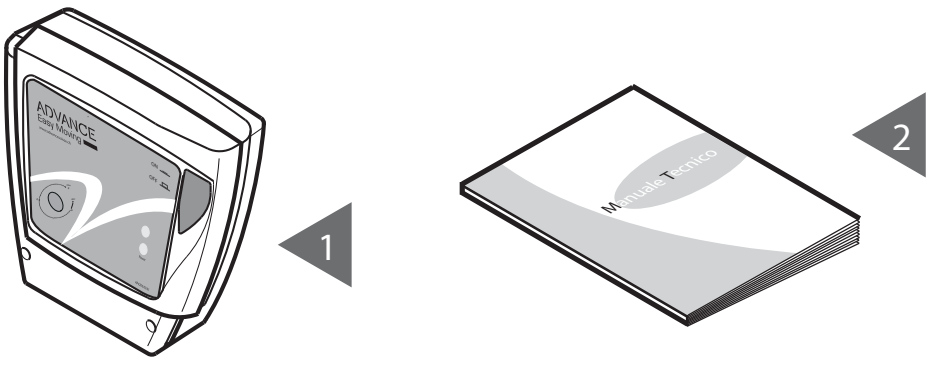
3.5 Targhetta di identificazione

E' presente sull'apparecchiatura la targhetta di identificazione CE. Non rimuovere né danneggiare la targhetta.

4 - VERIFICA CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Dopo l'apertura dell'imballo, eseguire l'inventario di quello che avete ricevuto, che sarà composto da:

1) Un pannello remoto di controllo
2) Un manuale d'installazione, uso e manutenzione
3) Certificato di garanzia



Verificare che il prodotto corrisponda a quanto ordinato e che non presentino danni evidenti causati dal trasporto.
In caso contrario avvertire immediatamente il Rivenditore.

5 - INSTALLAZIONE

- ATTENZIONE -
QUESTE OPERAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE DA PERSONALE QUALIFICATO

5.1 Operazioni preliminari

L'apparecchiatura è spedita completamente montata ed imballata.
Prima di procedere alla messa in servizio della macchina è opportuno effettuare alcuni controlli:

- Verificare l'integrità della confezione
- Verificare che l'apparecchiatura non presenti danni più o meno evidenti, in particolare controllare che tutte le parti sporgenti risultino integre.
- Verificare la presenza del Certificato di Garanzia.
- Verificare la corretta configurazione di base della scheda elettronica (vedi pag.11)

Nel caso si riscontrassero danni, anomalie o mancanze, non procedere all'installazione e rivolger si al proprio Rivenditore.

5.2 Luogo di installazione

Installare il pannello remoto in locali protetti da intemperie, umidità e da eccessivi sbalzi di temperatura.
Scegliere un luogo lontano da fonti di calore.
In caso di dubbi chiedere consiglio al Servizio Assistenza del Costruttore.

5.3 Posizionamento dell'apparecchiatura

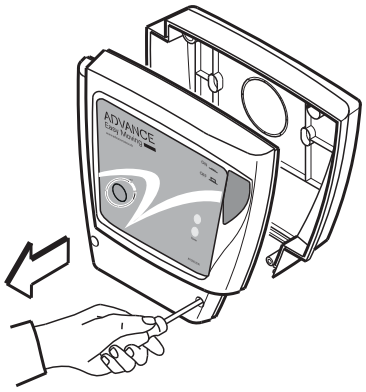
Al fine di consentire un corretto uso dell'apparecchiatura e un'agevole manutenzione, si consiglia di mantenere attorno alla stessa gli spazi liberi minimi di 30 cm sui quattro lati (escluso il lato di fissaggio al muro).

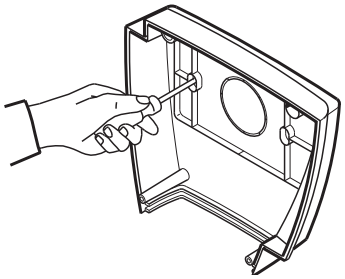
5.4 Fissaggio del pannello remoto alla parete

Il pannello remoto deve essere fissato in modo stabile e permanente ad una parete in muratura utilizzando adeguati tasselli .
Lo spazio intorno deve consentire un'agevole intervento per l'utilizzo e per la sua manutenzione.

Per eseguire l'operazione è necessario:

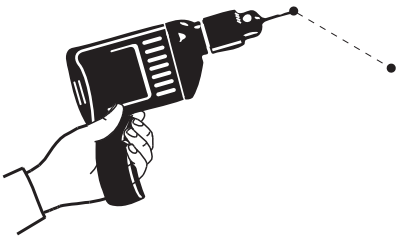
Separare i due semigusci che compongono il pannello svitando le relative viti di fissaggio **1**

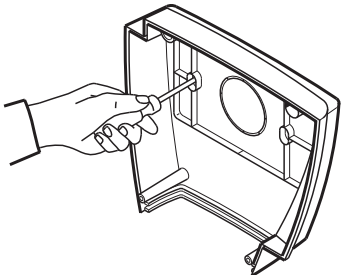




2 Utilizzando il semiguscio posteriore tracciare sulla parete i punti di foratura

Eseguire la foratura **3**

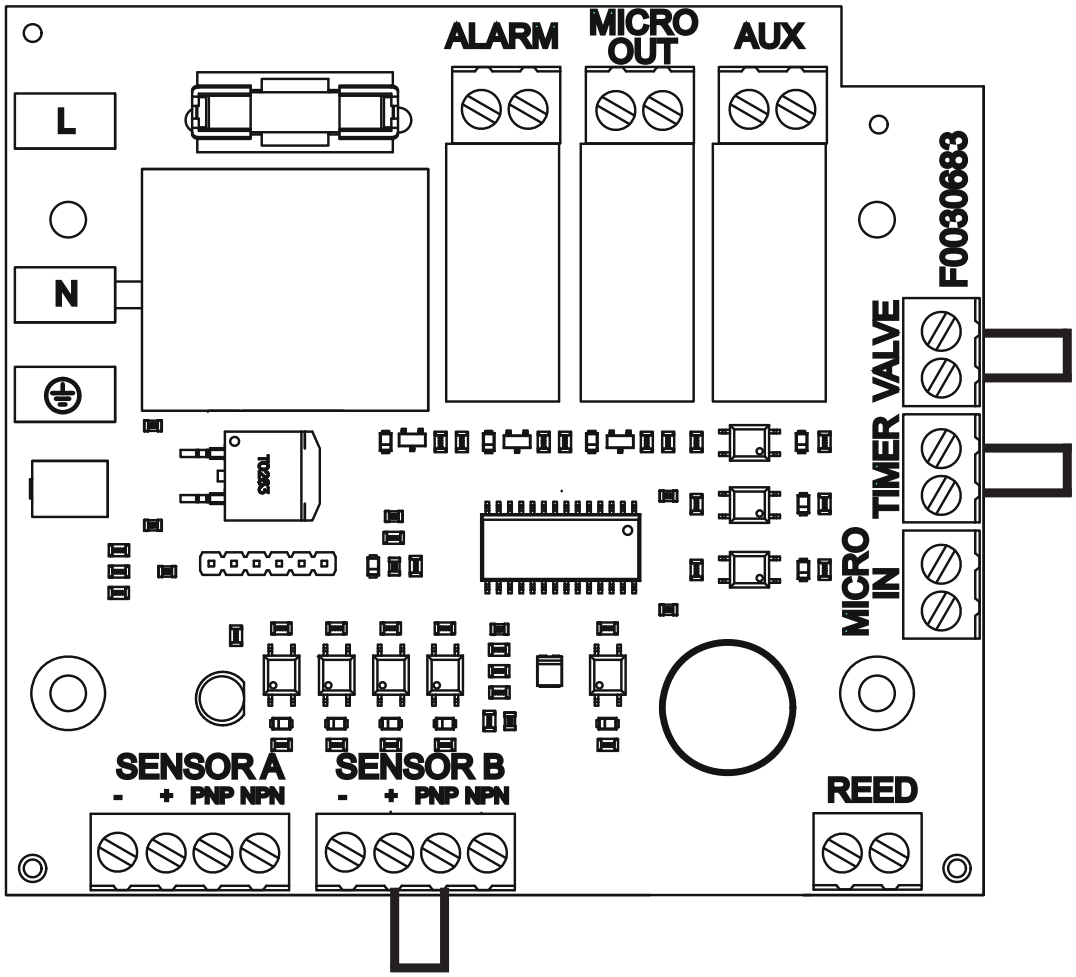




4 Fissare il semiguscio alla parete.

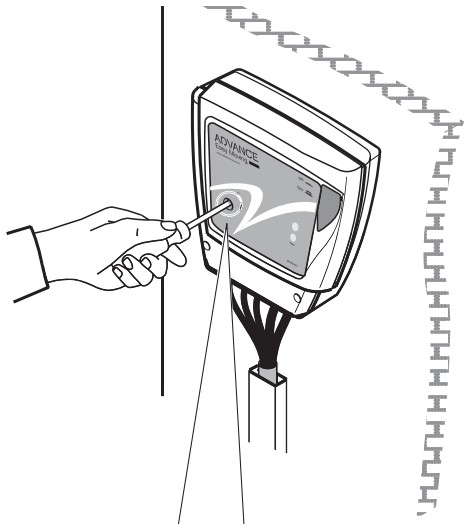
5.5 Configurazione di base scheda elettronica Control Panel

In fase di prima installazione, verificare il corretto posizionamento dei cablaggi elettrici di fabbrica (vedi figura sotto).

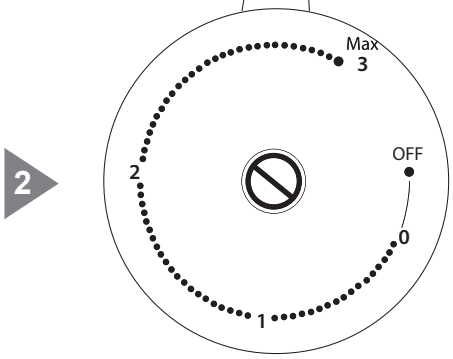


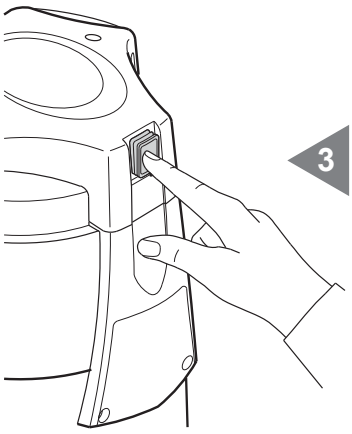
6 USO DEL PANNELLO REMOTO

Rimuovere il tappo di protezione e ruotare in senso orario il potenziometro per aumentare il tempo di aspirazione, utile al trasporto del combustibile dal magazzino al dosatore (vedi manuale di istruzioni del dosatore)



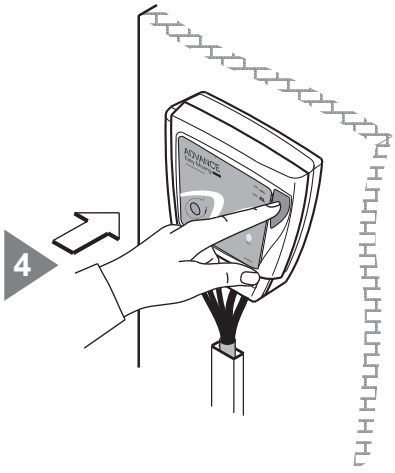
Da OFF a 0 = aspirazione spenta
Posizione 1 = aspirazione attiva per 30 secondi
Posizione 2 = aspirazione attiva per 60 secondi
Posizione 3 = aspirazione attiva per 90 secondi



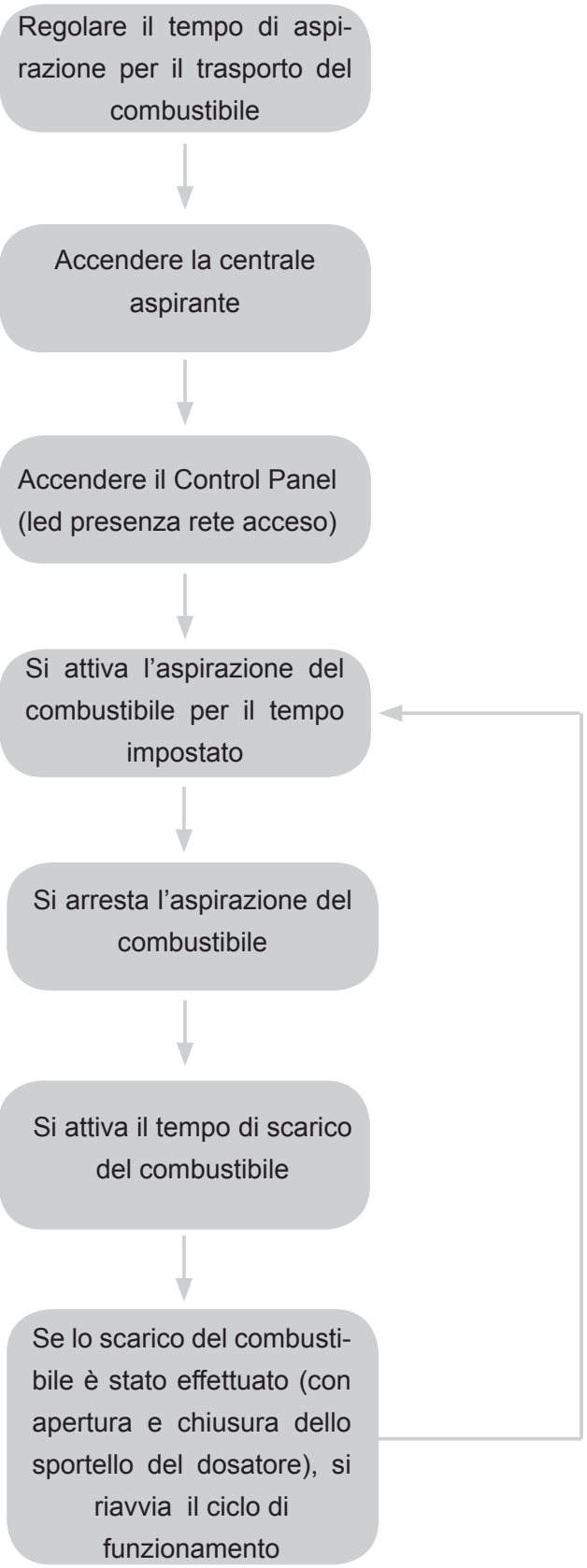


3 Premere il pulsante di accensione della centrale aspirante (vedi manuale instruzione della centrale aspirante)

Premere il pulsante ON-OFF e il led POWER si illuminerà



6.1 Principio di funzionamento Control Panel


Regolare il tempo di aspirazione per il trasporto del combustibile
Accendere la centrale aspirante
Accendere il Control Panel (led presenza rete acceso)
Si attiva l'aspirazione del combustibile per il tempo impostato
Si arresta l'aspirazione del combustibile
Si attiva il tempo di scarico del combustibile
Se lo scarico del combustibile è stato effettuato (con apertura e chiusura dello sportello del dosatore), si riavvia il ciclo di funzionamento

7 MANUTENZIONE

Pulire periodicamente l'involucro del pannello remoto di controllo utilizzando un panno morbido inumidito con acqua e sapone neutro.
Attenzione: pulire solo con acqua e sapone neutro. L'uso di altri solventi o alcool può provocare danni. Attendere la completa asciugatura prima di riaccedere il pannello remoto.

8 RIPARAZIONI

E' fatto assoluto divieto di intervenire sul panello remoto di controllo per riparazioni e/o manutenzioni non espressamente autorizzate su questo manuale.
Tutti gli interventi di riparazione per guasto o malfunzionamento devono essere eseguiti da personale qualificato del Servizio Assistenza.
In caso di interventi da parte di personale non autorizzato, l'eventuale garanzia sul prodotto decade e solleva il costruttore da qualsiasi responsabilità per eventuali danni e persone e/o cose conseguenti a tale intervento.

9 MESSA FUORI SERVIZIO

Qualore si decidesse di mettere fuori servizio il pannello remoto di controllo, è necessario eseguirlo nel rispetto della nostra salute e dell'ambiente in cui viviamo.
Informarsi se vi siano luoghi e/o persone autorizzate al ritiro e allo smaltimento di tale prodotto.
Lo smaltimento e/o il riciclaggio di qualsiasi componente deve essere eseguito in conformità delle legge vigenti.

10 ASSISTENZA TECNICA

In caso di necessità rivolgersi esclusivamente al Servizio Assistenza del Costruttore o ad un Centro Autorizzato.

Servizio Assistenza Costruttore

Centro Assitenza Autorizzato

11 RICERCA GUASTI (segnalazione led Control Panel)

LED	SEGNALAZIONE	CAUSA	RIMEDIO
POWER VERDE	Spento Il sistema di trasporto combustibile non si avvia.	Il cavo di alimentazione è scollegato	Collegare il cavo di alimentazione
		Il pulsante di accensione del pannello non è stato premuto	Premere il pulsante di accensione
		Il fusibile di protezione della scheda elettronica è interrotto	Sostituire il fusibile di protezione
		Mancanza alimentazione elettrica	Verificare le protezioni elettriche a monte del pannello di controllo
		Altre cause	Chiamare il Servizio Assistenza
	Acceso Il sistema di trasporto combustibile non si avvia.	Il piattello del dosatore è aperto	Attendere lo svuotamento del combustibile nel serbtoio giornalieto
		Il sensore reed del dosatore è danneggiato	Sostituire il sensore reed. Spegnere e riaccendere il pannello di controllo
		La valvola di sezionamento (se presente) è chiusa	Aprire la valvola di sezionamento
		Il tubo di aspirazione per la pulizia dell'ambiente è inserito nella presa aspirante	Rimuovere il tubo di aspirazione dalla presa aspirante

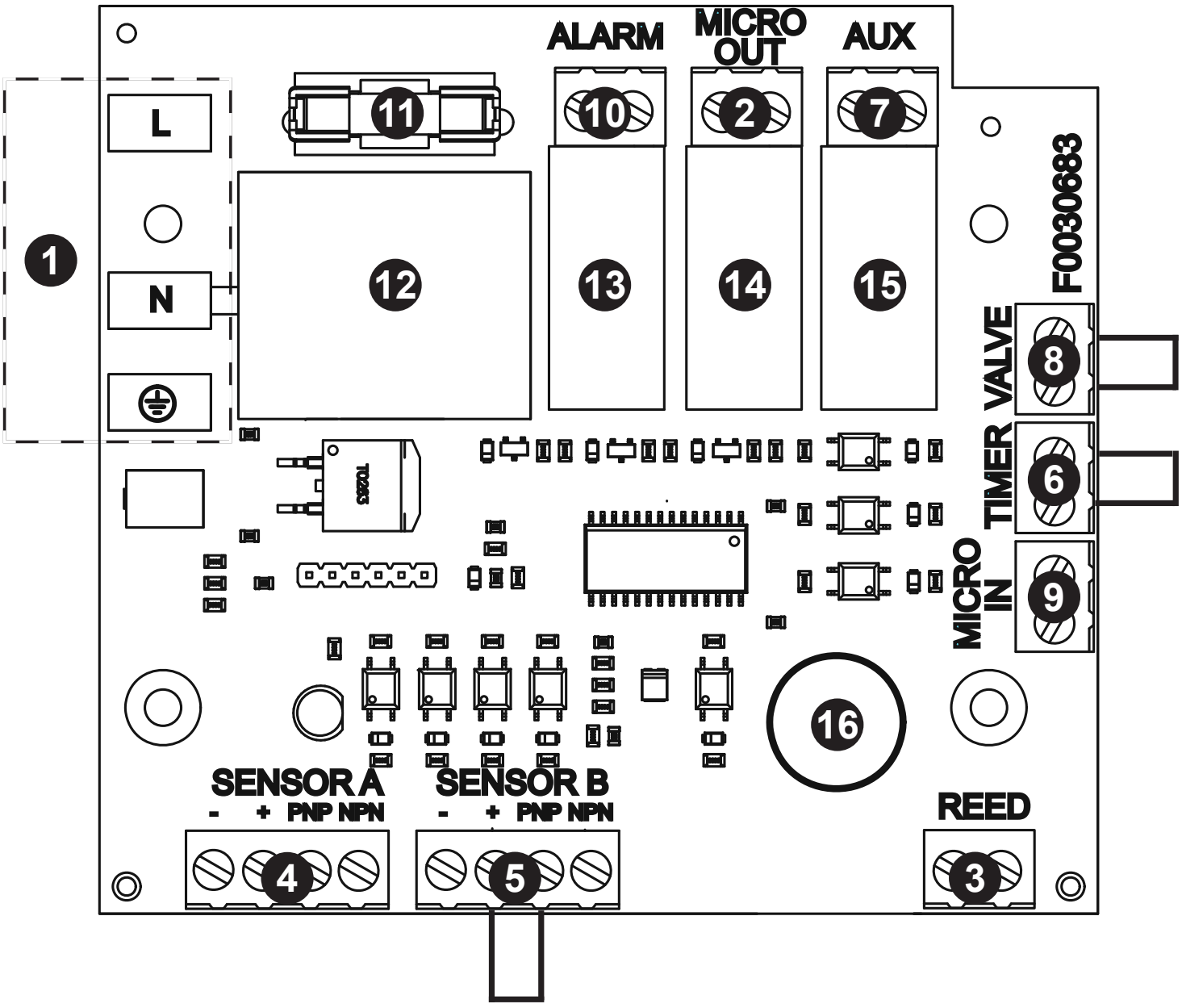
LED	SEGNALAZIONE	CAUSA	RIMEDIO
ALARM ROSSO	Lampeggiante	Il livello del combustibile del serbatoio di riserva (silos) è troppo basso (se presente il sensore di livello)	Caricare il combustibile nel serbatoio di riserva (silos). Spegnere e riaccendere il pannello di controllo
	Acceso Il sistema di trasporto combustibile non si avvia.	Il piattello del dosatore non si è aperto al termine del ciclo di aspirazione del combustibile	Verificare il livello del combustibile nel serbatoio di riserva (silos). Spegnere e riaccendere il pannello di controllo.
			Verificare eventuali otturazioni dell'impianto. Spegnere e riaccendere il pannello di controllo.
			Il tempo di aspirazione del combustibile è troppo basso. Aumentare il tempo di aspirazione. Spegnere e riaccendere il pannello di controllo.
		Sensore reed del dosatore danneggiato.	Sostituire il sensore reed Spegnere e riaccendere il pannello di controllo.
		Anomalia centrale aspirante	Vedi manuale centrale

APPENDICE A

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico verificare che il voltaggio di alimentazione corrisponda a quello della targhetta di identificazione del prodotto, e che il collegamento del filo di messa a terra sia conforme alle norme vigenti in materia.
Eseguire i collegamenti in modo ordinato, tenendo separati i collegamenti di segnali a bassa tensione (sensori,contatti ecc.) da quelli ad alta tensione (alimentazione, carichi ecc.), dalla rete tubiera in PVC, in modo da ridurre i problemi derivati da interferenze elettromagnetiche ed eventuali danni alle parti elettriche ed elettroniche da scariche elettrostatiche.
Si sconsiglia di alimentare con tensione di alimentazione proveniente da quadri elettrici provvisori (per esempio quadri elettrici di cantiere) per evitare possibili danneggiamenti delle parti elettroniche.
Il Costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone e/o a cose derivanti dal collegamento ad un impianto elettrico non a norma.

Layout scheda elettronica



1 **L - N- ⏚ Connessione alimentazione elettrica scheda elettronica**

2 **MICRO OUT**
Morsetto collegamento segnale di attivazione per centrale aspirante (micro), vedi pag.20 (contatto libero normalmente aperto max 16A 250Vac)

3 **REED**
Morsetto collegamento sensore reed dosatore, vedi pag.21

4 **SENSOR A - optional**
Morsetto collegamento sensore di prossimità livello alto serbatoio giornaliero (caldaia) vedi pag.22

5 **SENSOR B - optional**
Morsetto collegamento sensore di prossimità livello basso serbatoio di riserva (silos) vedi pag.24

6 **TIMER - optional**
Morsetto collegamento interruttore orario digitale/elettromeccanico, vedi pag.26

7 **AUX - optional**
Morsetto collegamento dispositivo ausiliario (es. coclea, tramoggia), contatto libero normalmente aperto max 16A 250Vac, vedi pag.27

8 **VALVE - optional**
Morsetto collegamento microinterruttore valvola a sfera sezionamento manuale, vedi pag.28

9 **MICRO IN - optional**
Morsetto collegamento contatto presa aspirante, vedi pag. 29

10 **ALARM - optional**
Morsetto collegamento dispositivo segnalazione allarme, contatto libero normalmente aperto max 16A 250Vac, vedi pag. 30

11 **Fusibile protezione circuito primario scheda elettronica**

12 **Alimentatore switching AC/DC scheda elettronica**

13 **Relè contatto ALARM (max 16A 250VAC)**

14 **Relè contatto MICRO OUT (max 16A 250VAC)**

15 **Relè contatto AUX (max 16A 250VAC)**

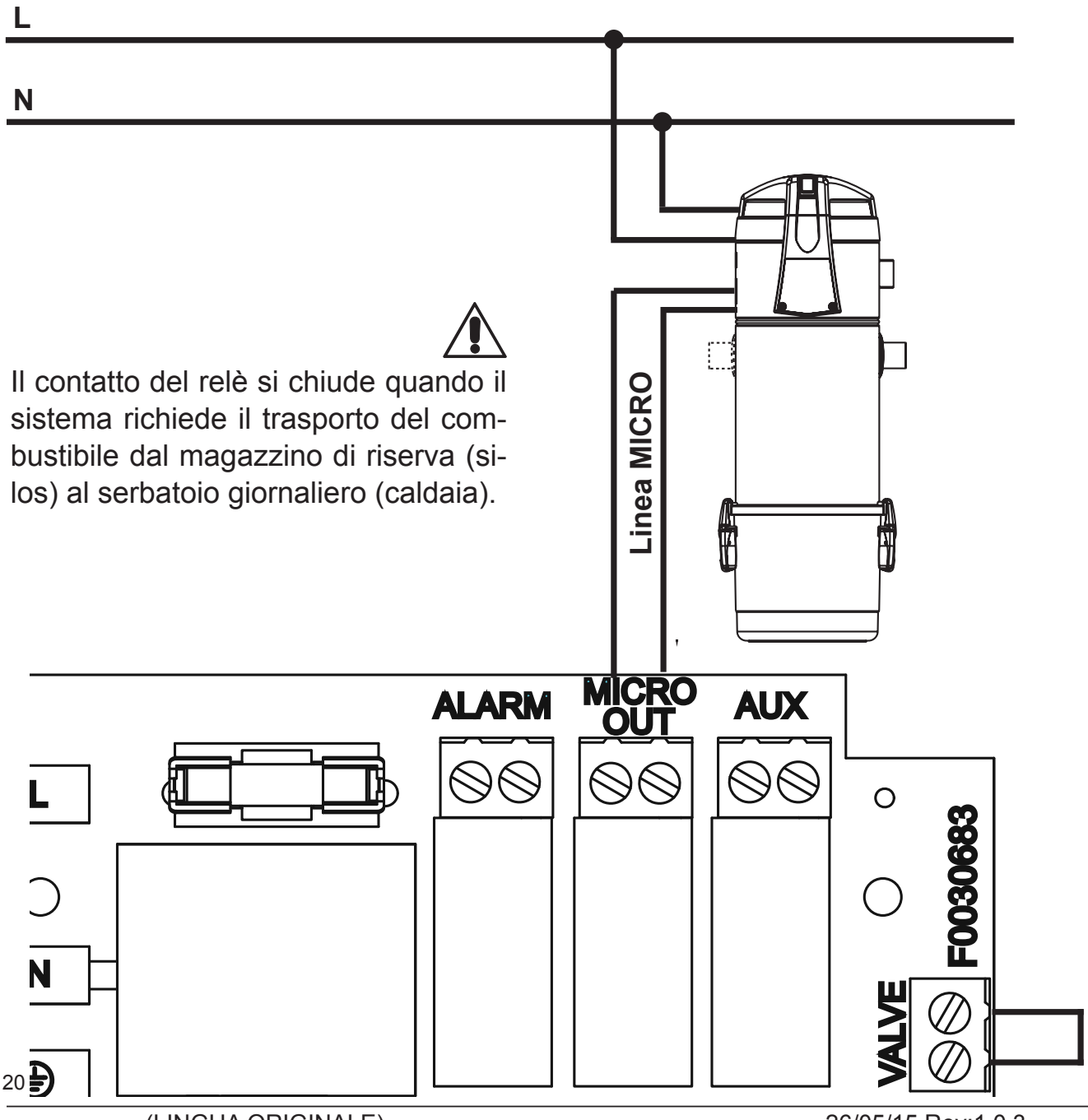
16 **Potenziometro regolazione tempo attivazione centrale aspirante**

2 MICRO OUT

Collegamento uscita contatto libero a relè MICRO OUT, vedi pag.32.

Il contatto libero del relè MICRO OUT ha la funzione di attivare/disattivare il dispositivo di aspirazione del sistema di trasporto del combustibile.
Il contatto è in grado di supportare un carico massimo di 16A a 250Vac.
Per carichi maggiori si richiede l'utilizzo di relè di potenza ausiliario con una portata dei contatti superiore o uguale a 16A.

⚠ **Il contatto non è protetto da fusibile**

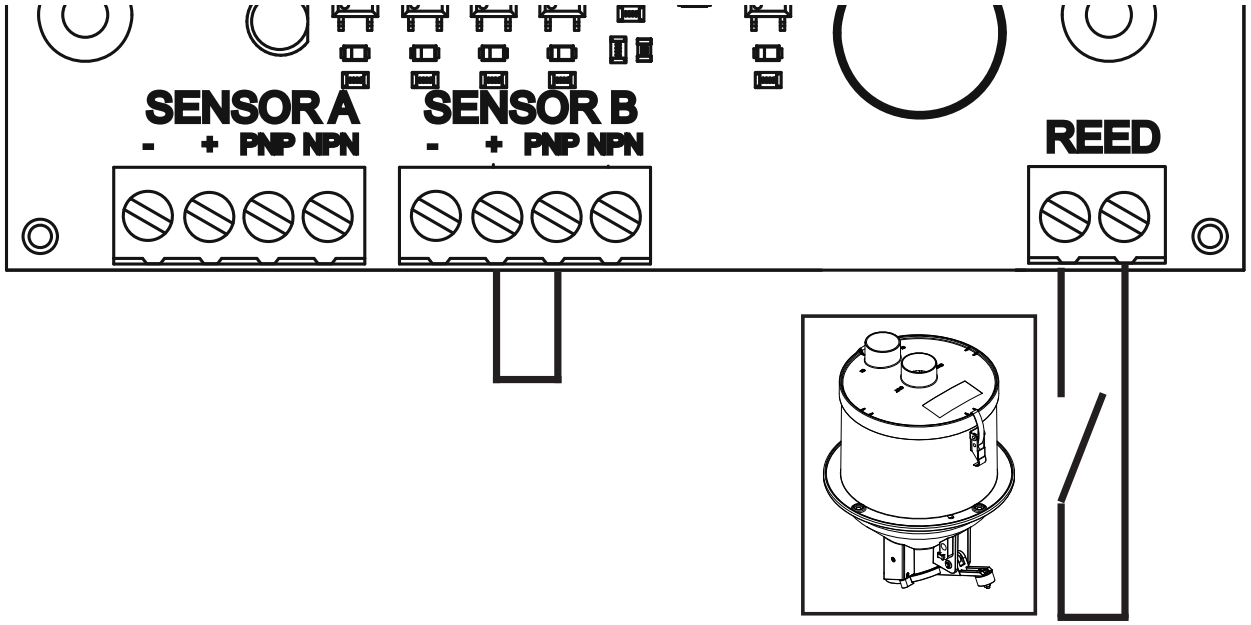


⚠

Il contatto del relè si chiude quando il sistema richiede il trasporto del combustibile dal magazzino di riserva (silos) al serbatoio giornaliero (caldaia).

3 REED

Collegamento sensore reed piattello dosatore art. AP3400.10.01 , vedi pag.32.

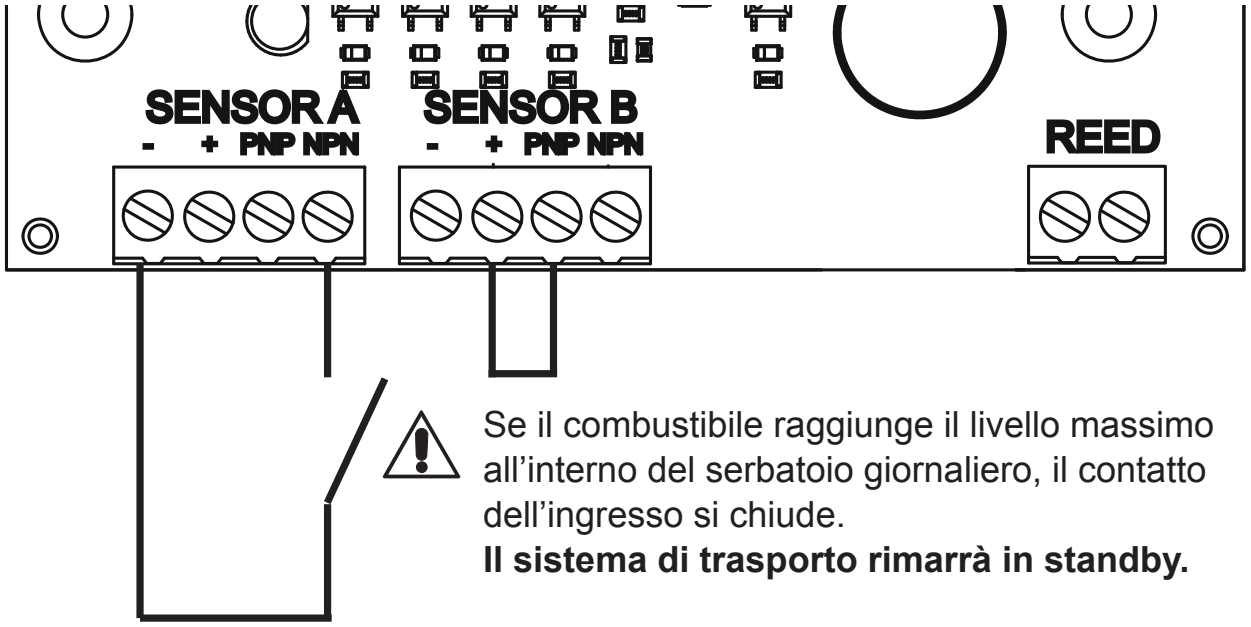


Il contatto dell'ingresso si chiude quando il piattello del dosatore è chiuso.

4 SENSOR A - optional

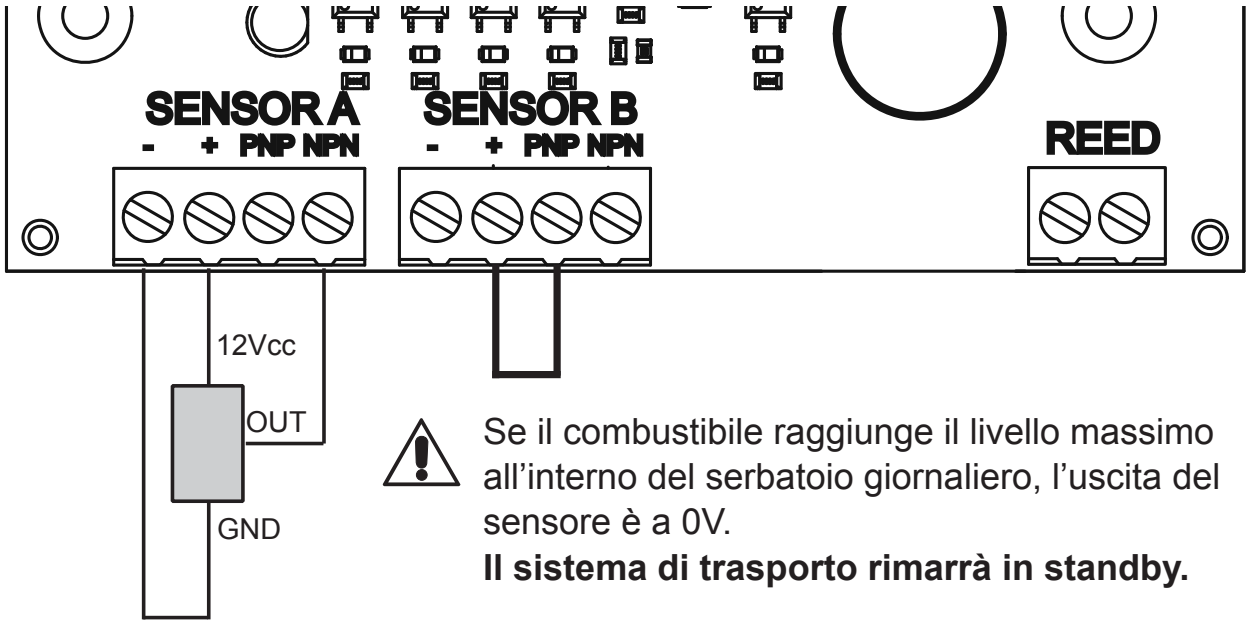
Collegamento sensore di prossimità art. AP4210.00.01 di livello massimo del combustibile nel serbatoio giornaliero (caldaia), vedi pag.34.

SENSORE CONTATTI LIBERI



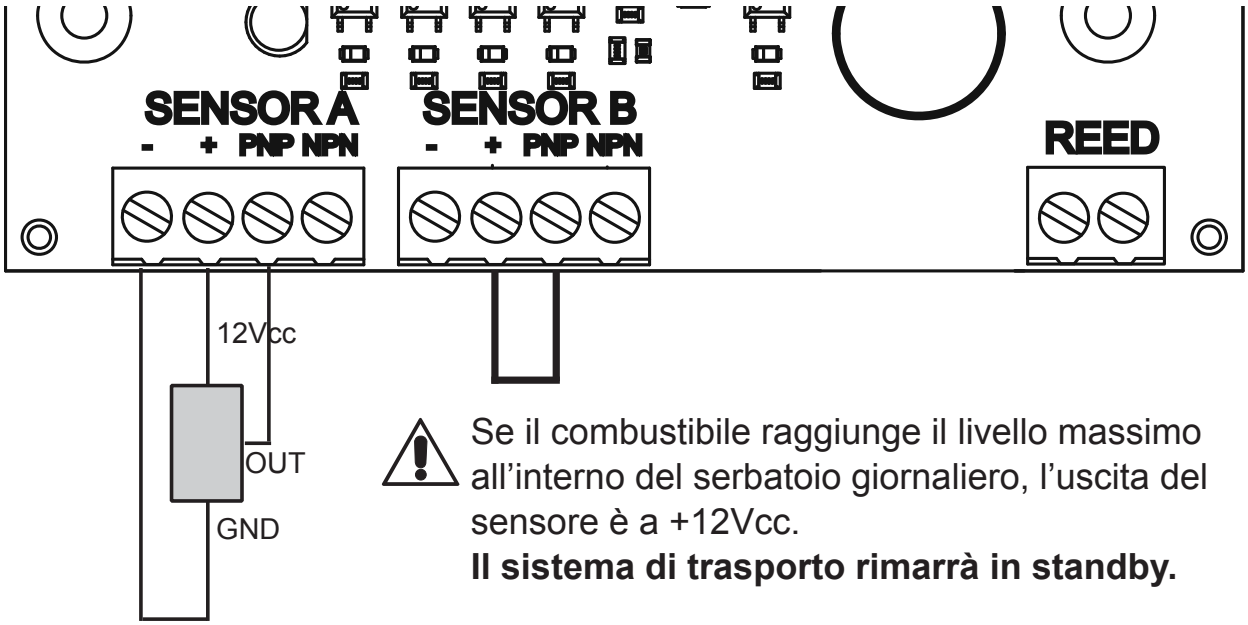
Se il combustibile raggiunge il livello massimo all'interno del serbatoio giornaliero, il contatto dell'ingresso si chiude.
Il sistema di trasporto rimarrà in standby.

SENSORE NPN NO



Se il combustibile raggiunge il livello massimo all'interno del serbatoio giornaliero, l'uscita del sensore è a 0V.
Il sistema di trasporto rimarrà in standby.

SENSORE PNP NO

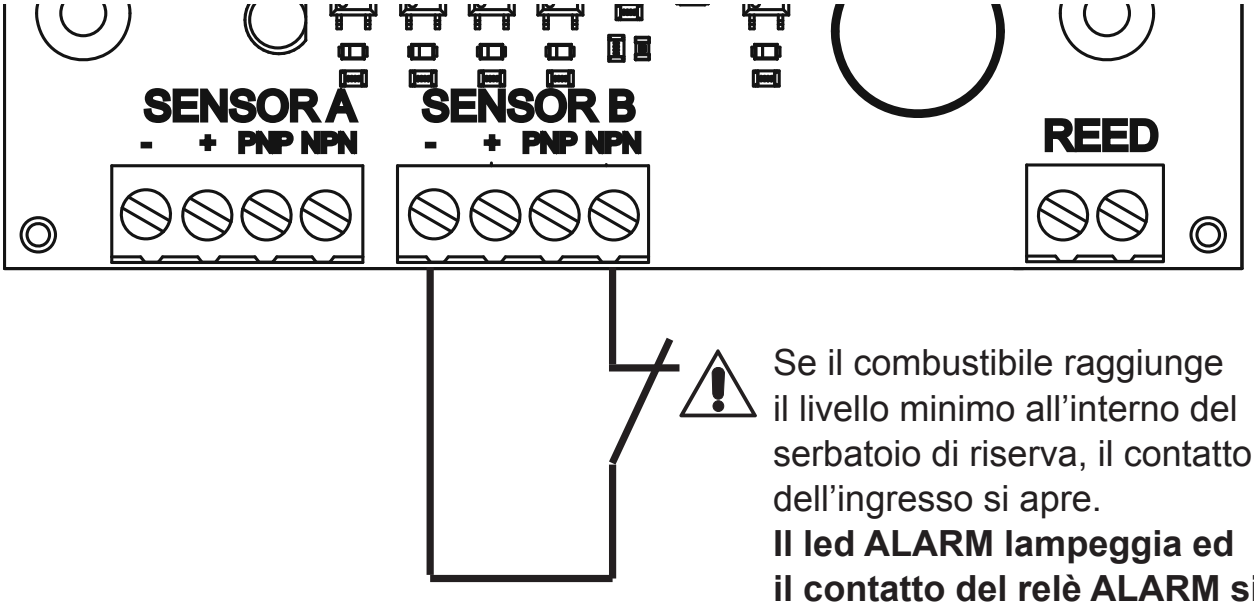


Se il combustibile raggiunge il livello massimo all'interno del serbatoio giornaliero, l'uscita del sensore è a +12Vcc.
Il sistema di trasporto rimarrà in standby.

5 SENSOR B - optional

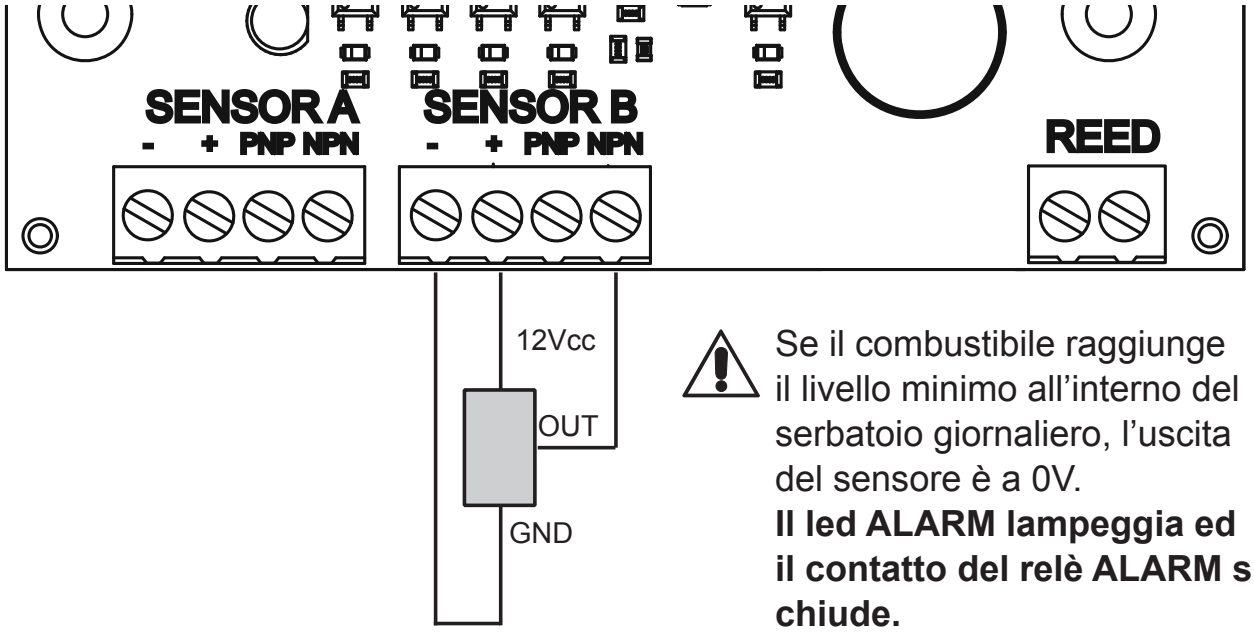
Collegamento sensore di prossimità art. AP4210.00.01 di livello minimo del combustibile nel magazzino di riserva (silos), vedi pag.35.

SENSORE CONTATTI LIBERI



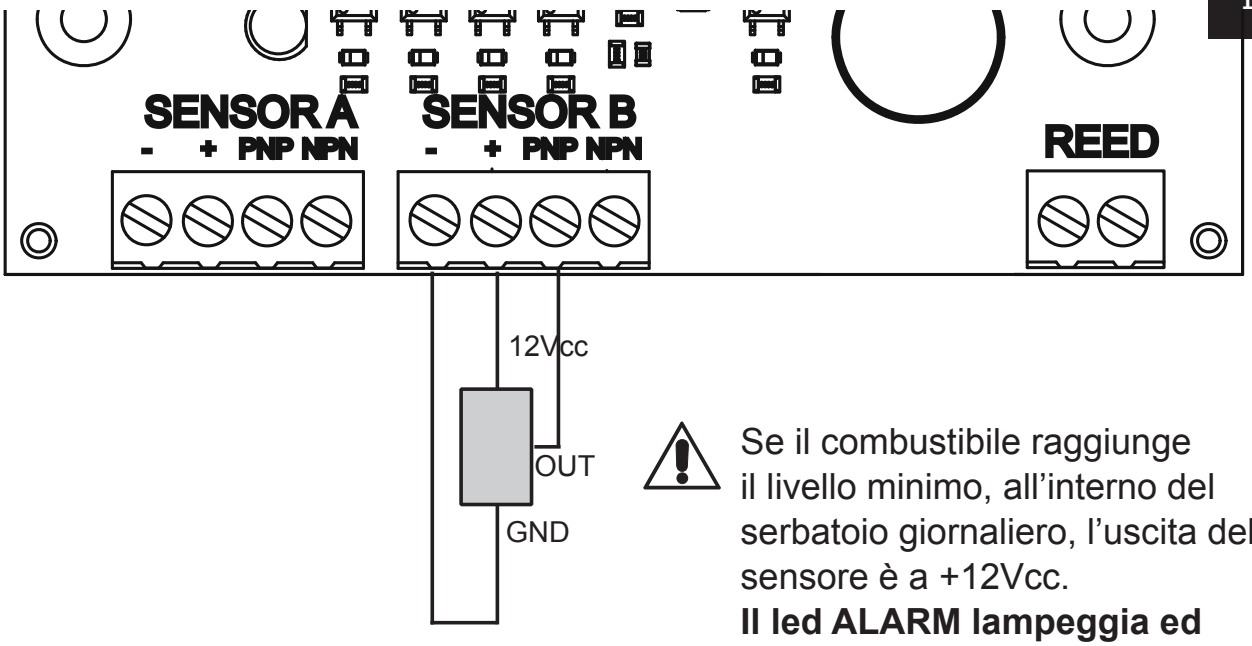
Se il combustibile raggiunge il livello minimo all'interno del serbatoio di riserva, il contatto dell'ingresso si apre.
Il led ALARM lampeggia ed il contatto del relè ALARM si chiude.

SENSORE NPN NO



Se il combustibile raggiunge il livello minimo all'interno del serbatoio giornaliero, l'uscita del sensore è a 0V.
Il led ALARM lampeggia ed il contatto del relè ALARM si chiude.

SENSORE PNP NO

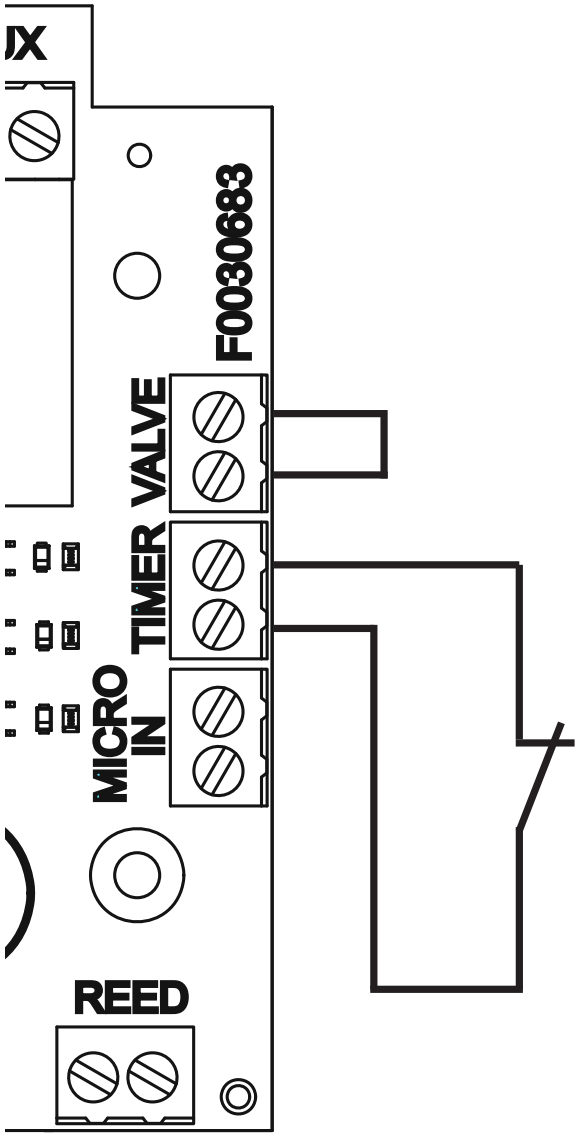


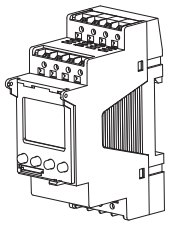
Se il combustibile raggiunge il livello minimo, all'interno del serbatoio giornaliero, l'uscita del sensore è a +12Vcc.
Il led ALARM lampeggia ed il contatto del relè ALARM si chiude.

6 TIMER - optional

Collegamento contatto orologio digitale art. AP4210.00.02, vedi pag.35.

In caso di necessità è possibile il collegamento di un orologio digitale/elettromeccanico (timer), con un contatto normalmente aperto, per l'attivazione del sistema di trasporto combustibile in orari pre-stabiliti e pertanto programmati a seconda delle esigenze dell'utilizzatore.



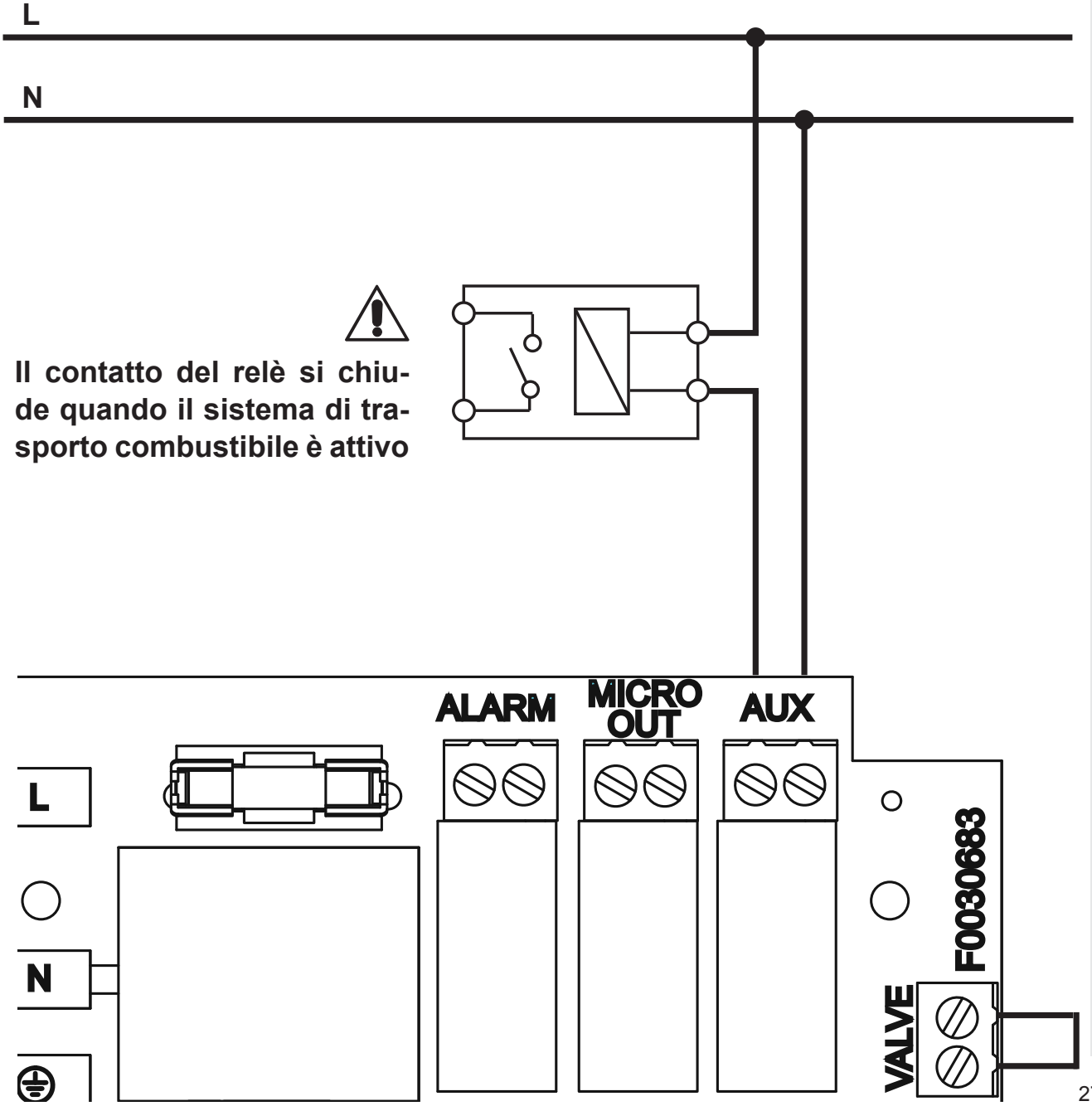


Il contatto dell'orologio digitale/elettromeccanico si chiude negli orari in cui il sistema di aspirazione deve essere attivo.

7 AUX - optional

Collegamento uscita contatto libero a relè AUX, vedi pag. 35.
Il contatto libero del relè AUX ha la funzione di attivare/disattivare, in contemporanea con l'aspirazione del combustibile, un dispositivo ausilario tipo coclea ecc.
Il contatto è in grado di supportare un carico massimo di 16A a 250Vac. Per carichi maggiori si richiede l'utilizzo di relè di potenza ausiliario con una portata dei contatti superiore o uguale a 16A.

⚠ **Il contatto non è protetto da fusibile**

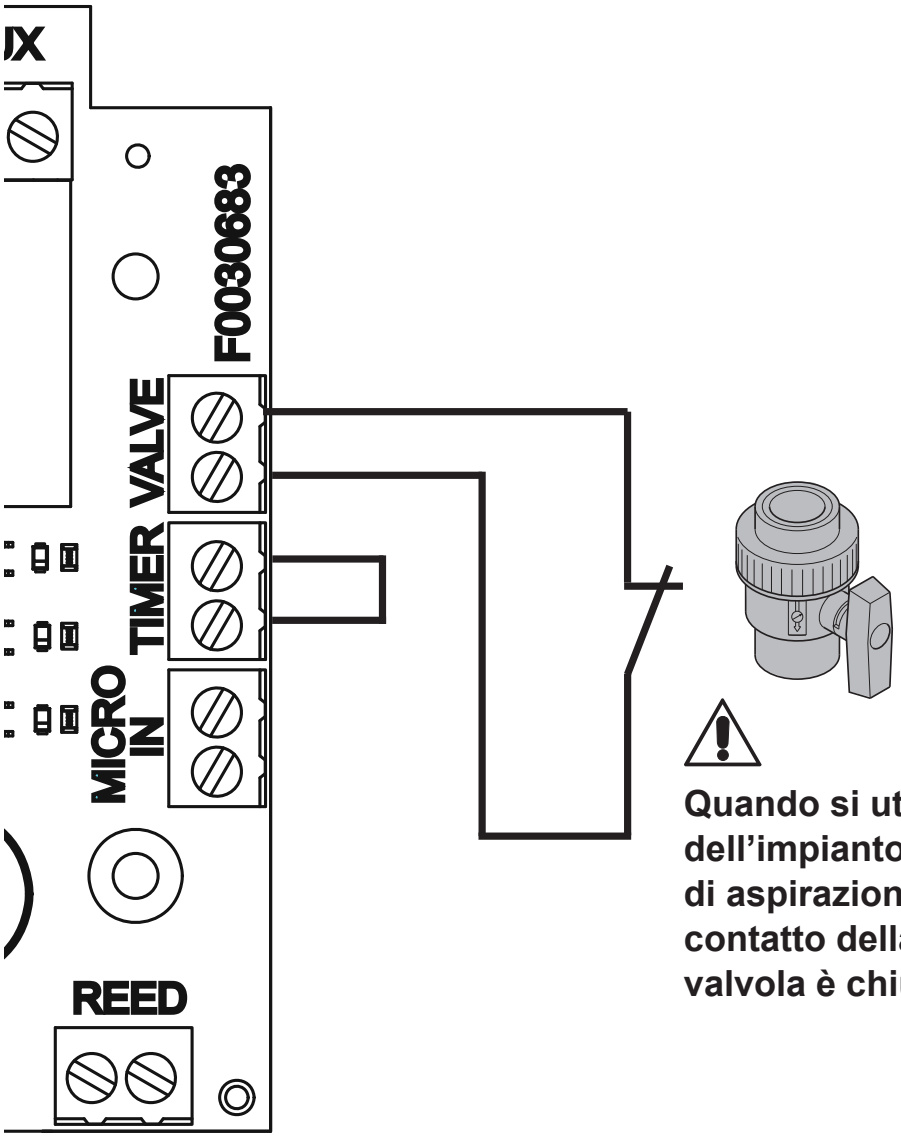


⚠ **Il contatto del relè si chiude quando il sistema di trasporto combustibile è attivo**

8 VALVE - optional

Collegamento contatto valvola sezionamento manuale art. AP2000.50.00, vedi pag.37

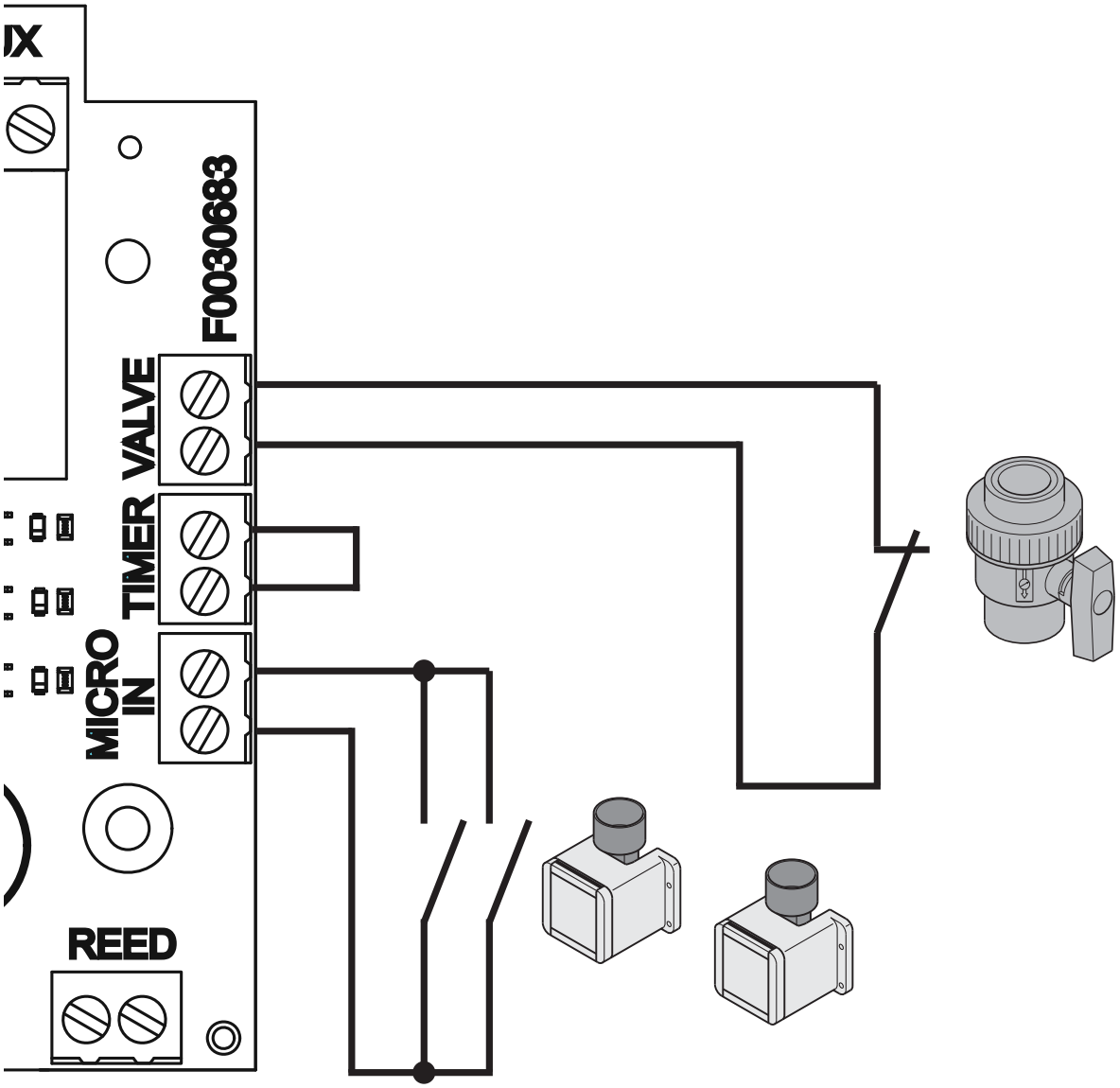
In presenza di una o più prese aspiranti per l'impianto di aspirazione centralizzato, si richiede l'installazione di una valvola di sezionamento manuale per sezionare l'impianto di trasporto del combustibile da quello dell'aspirazione centralizzata, vedi pag. 38.



Quando si utilizza la sezione dell'impianto relativa al sistema di aspirazione centralizzata, il contatto della valvola è aperto e la valvola è chiusa.

9 MICRO IN - optional

Collegamento contatto prese aspiranti aspirazione centralizzata, vedi pag.37



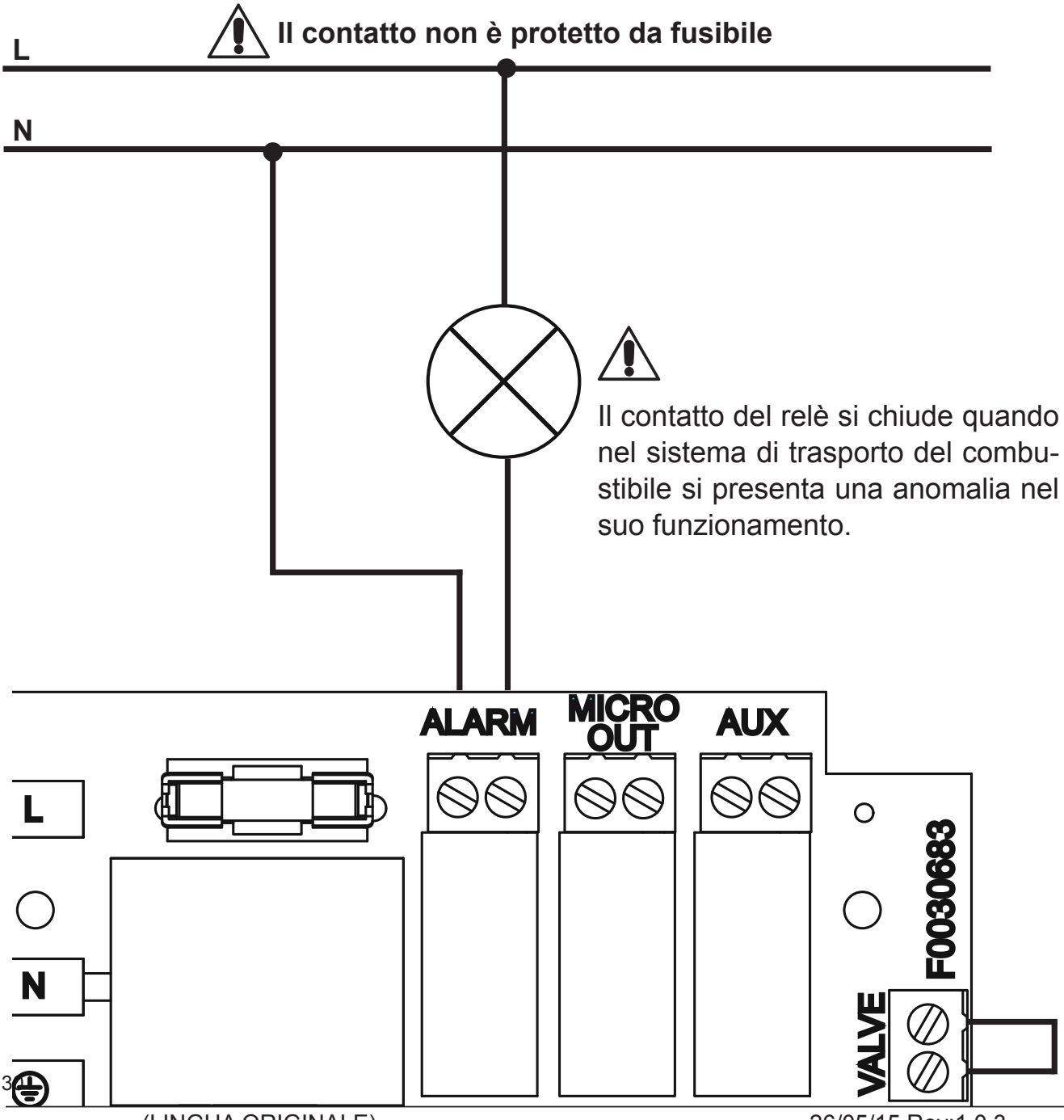
In presenza di più prese aspiranti il collegamento deve essere di tipo parallello.
Il contatto si chiude quando inserisco il tubo flessibile di aspirazione nella presa.
N.B. Nel caso in cui siano presenti delle prese aspiranti, nell'impianto deve essere sempre installata la valvola di sezionamento manuale art. AP2000.50.00 (vedi pag.28).

10 ALARM - optional

Collegamento uscita contatto libero a relè ALARM

Il contatto libero del relè ALARM ha la funzione di segnalare all'utilizzatore un malfunzionamento del sistema di trasporto del combustibile. Per la ricerca della tipologia di allarme vedi pag.15.

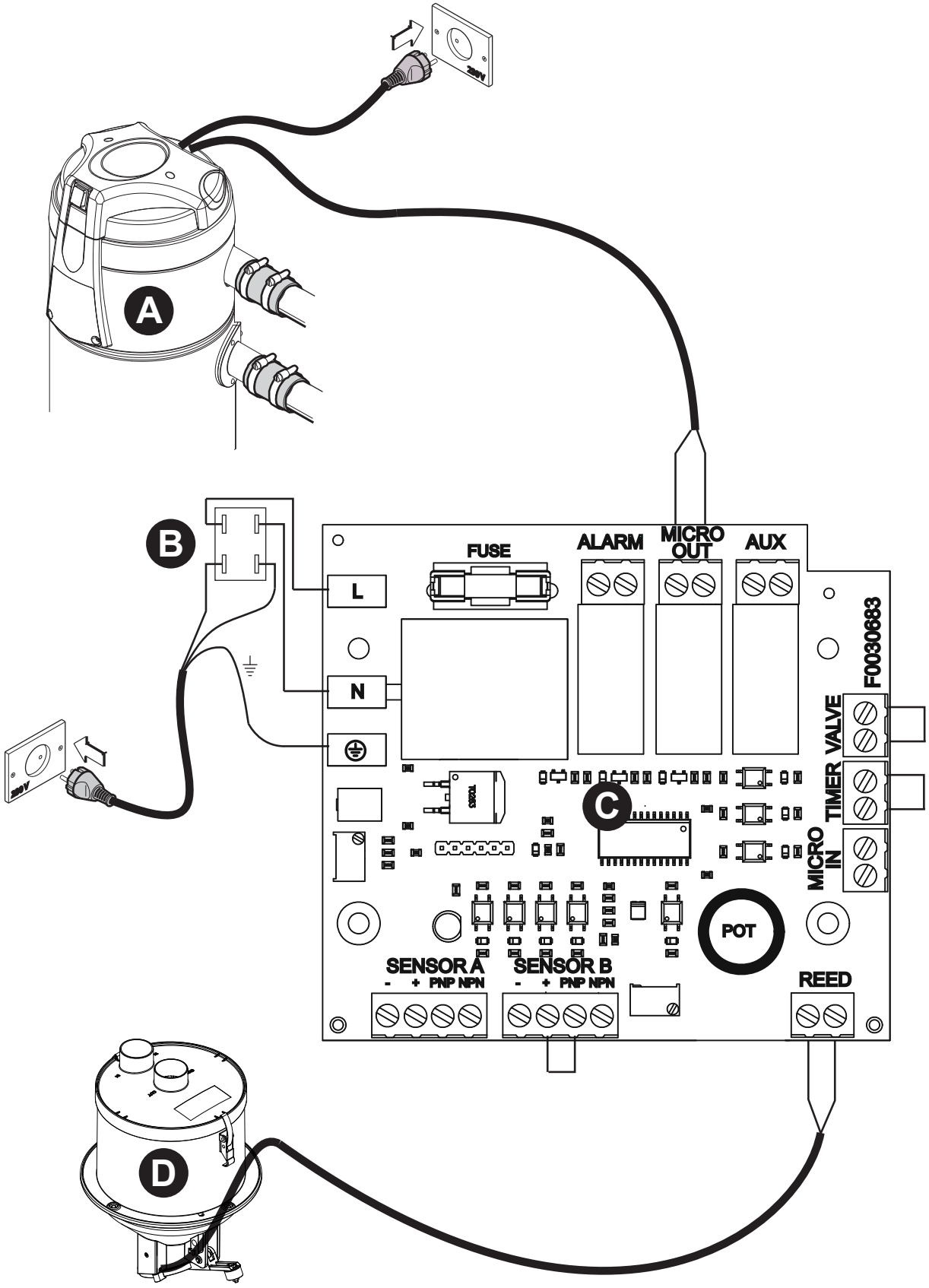
Il contatto è in grado di supportare un carico massimo di 16A a 250Vac
Per carichi maggiori si richiede l'utilizzo di relè di potenza ausiliario con una portata dei contatti superiore o uguale ai 16A.



APPENDICE B

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE PER IL CONTROLLO DEL SISTEMA DI TRASPORTO COMBUSTIBILE

Collegamenti elettrici di BASE Control Panel



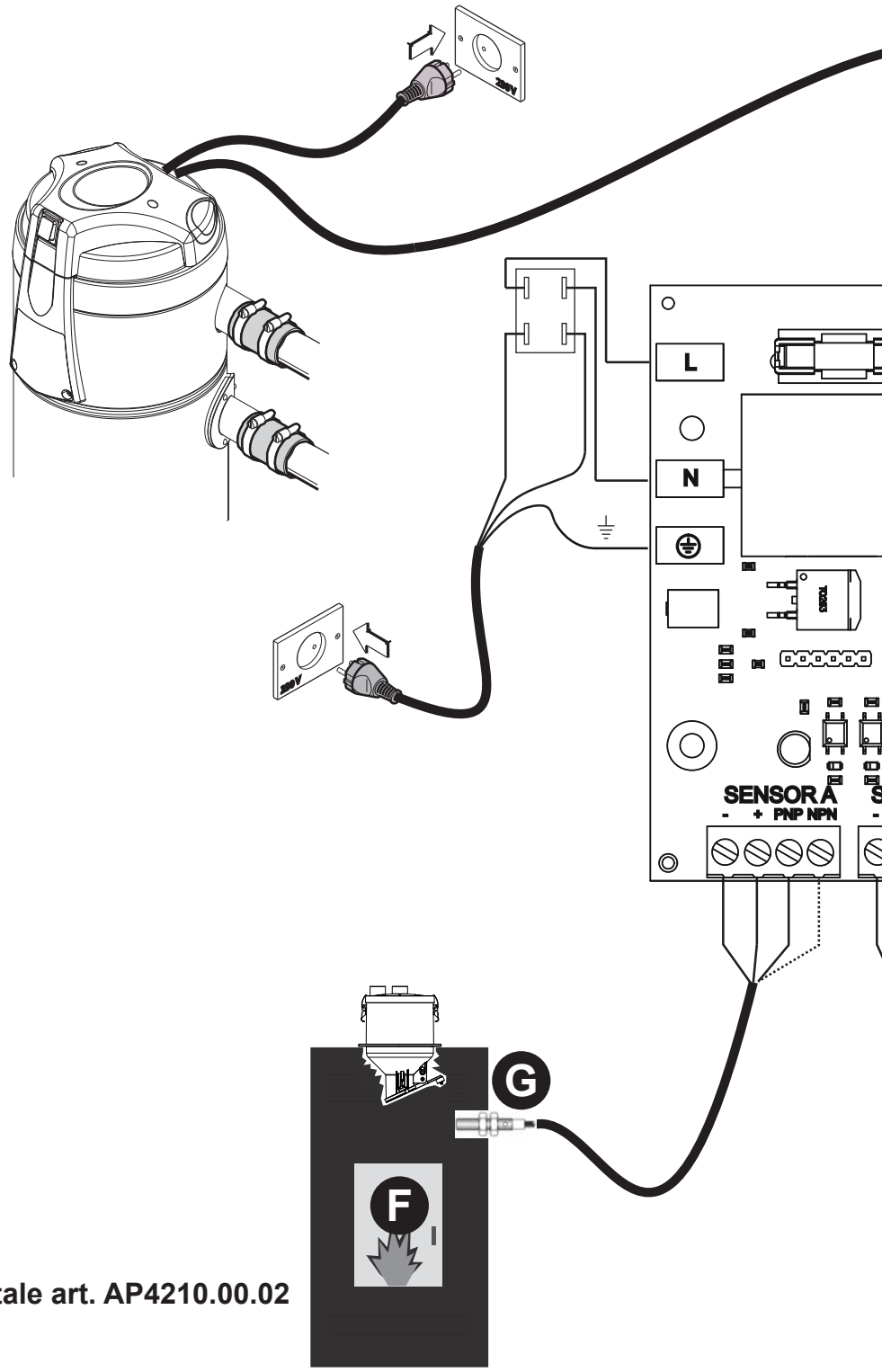
A **Centrale aspirante Nova art. AP1000.50.00**

B **Pulsante ON-OFF Control Panel**

C **Scheda elettronica Control Panel**

D **Serbatoio dosatore Dispenser art. AP3400.10.1**

Collegamenti elettrici OPTIONAL Control Panel

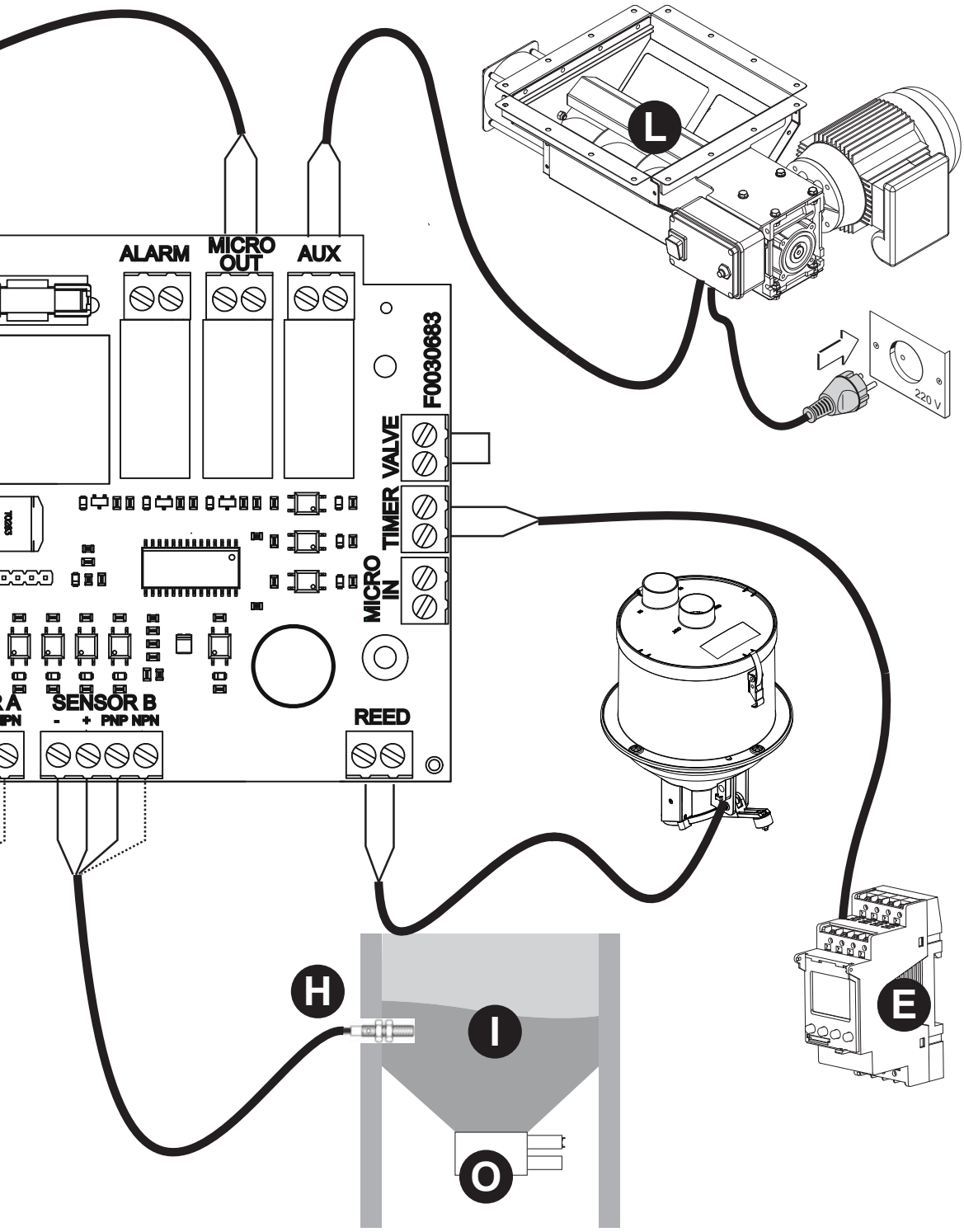


E **Interruttore orario digitale art. AP4210.00.02**

F **Serbatoio (caldaia)**

G **Sensore di prossimità art. AP4210.00.01 livello alto serbatoio (caldaia)**

H **Sensore di prossimità art. AP4210.00.01 livello basso magazzino di riserva (silos)**

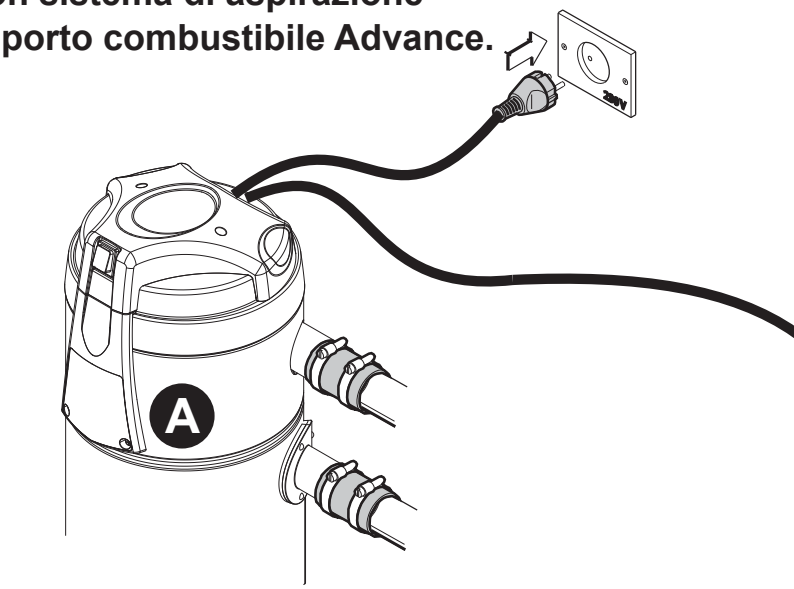


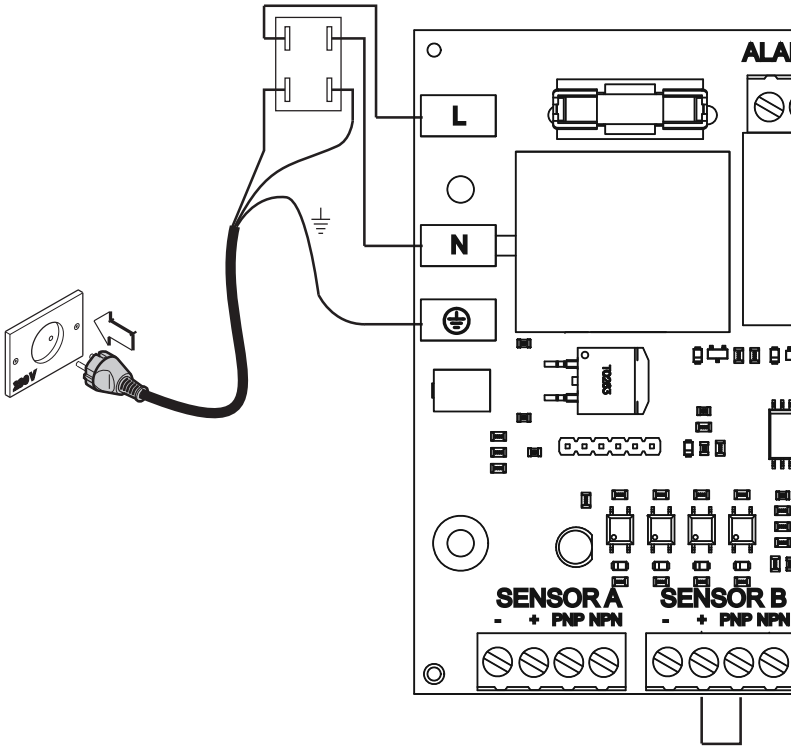
I **Magazzino di stoccaggio (silos) es. art. AP3420.00.02**

L **Cassetta estrazione a coclea art. AP3400.00.03**

O **Cassetta aspirazione con bocchetta art. AP3400.00.02**

Collegamenti elettrici Control Panel con sistema di aspirazione centralizzata intregrato al sistema trasporto combustibile Advance.

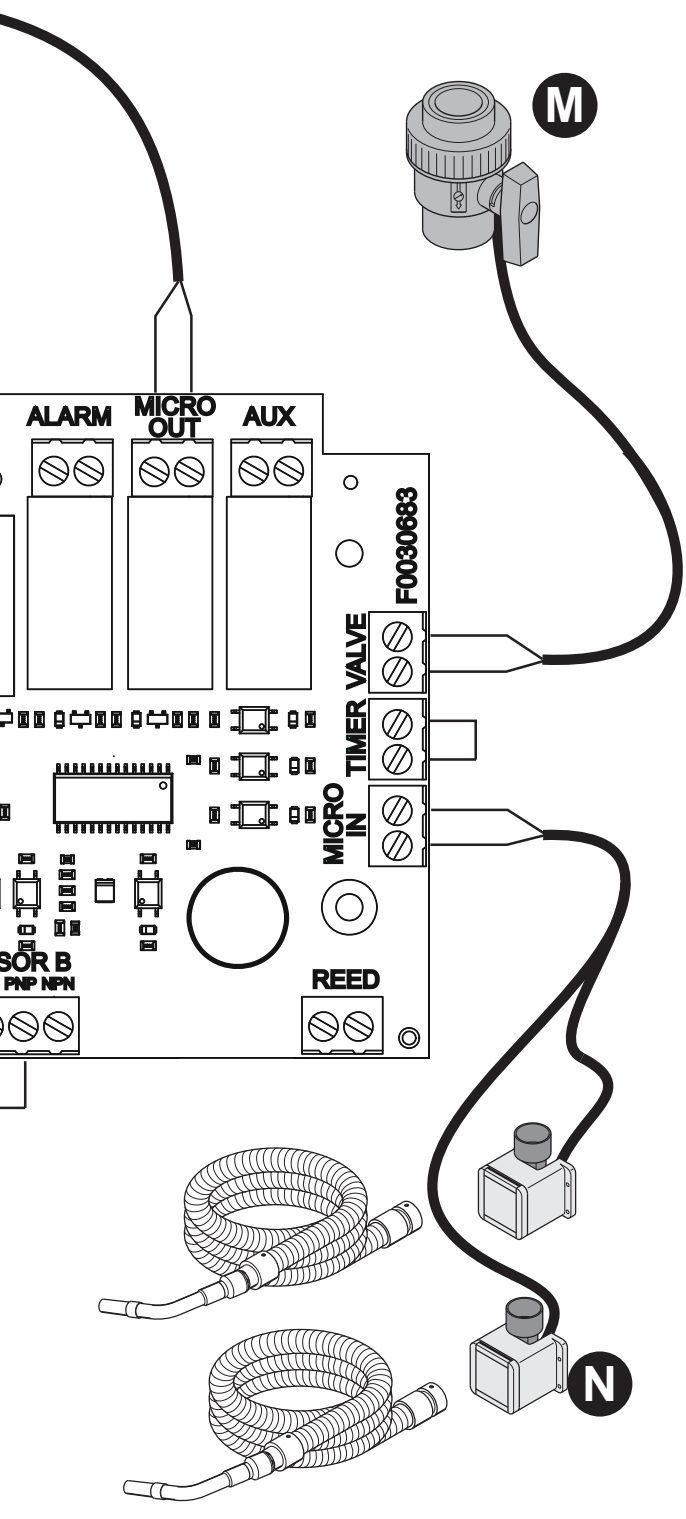




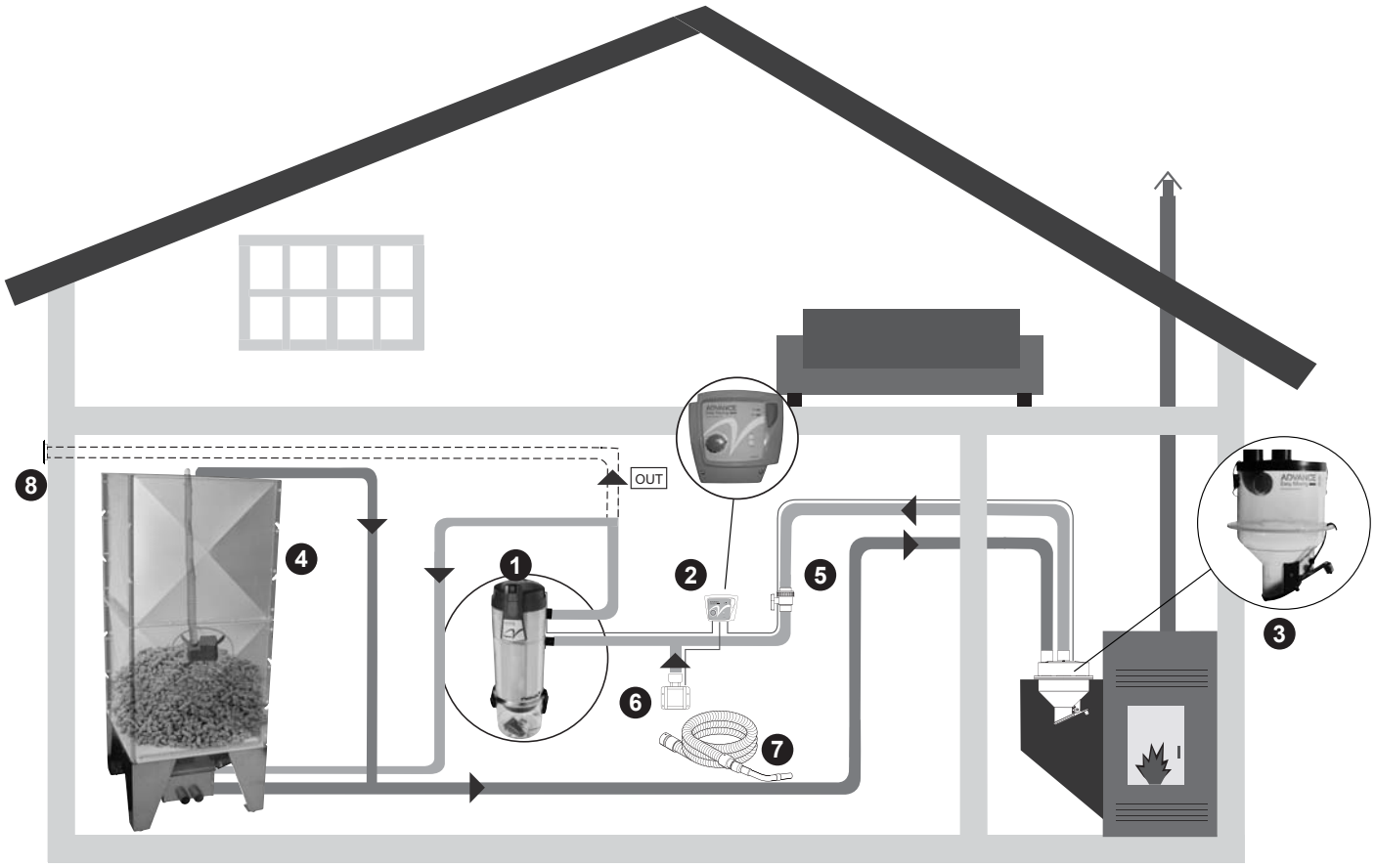
A **Centrale aspirante Nova art. AP1000.50.00**

M **Valovola di sezionamento manuale c/micro art. AP2000.50.00**

N **Presa aspirante art. AP1400.32.00 - AP1500.32.00 - AP15AS.32.00**


M
ALARM
MICRO OUT
AUX
F0030683
VALVE
TIMER
MICRO IN
REED
N

Esempio di impianto di trasporto combustibile Advance Easy Moving, integrato con sistema di aspirazione centralizzato.



1. centrale aspirante
2. pannello di controllo
3. dosatore del combustibile
4. magazzino di stoccaggio
5. valvola di sezionamento per utilizzo presa aspirante (6)
6. presa aspirante per la pulizia della caldaia e dei locali
7. tubo flessibile per pulizia, completo di accessori da inserire nella presa (6)
8. griglia di areazione

12 - GARANZIA

CONDIZIONI DI GARANZIA LIMITATA DEL PRODOTTO

Il Costruttore garantisce all'acquirente originale l'assenza di difetti di materiale e lavorazione nel prodotto per il periodo dichiarato a partire dalla data di acquisto. Fatta eccezione per quanto proibito dalla legge in vigore, la presente garanzia non è trasferibile ed è limitata all'acquirente originale. La presente Garanzia attribuisce all'acquirente diritti legali specifici, e l'acquirente può a sua volta ventare i diritti che variano a seconda delle leggi locali.

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni prima di utilizzare il prodotto acquistato.

L'intera responsabilità del Costruttore ed il rimedio esclusivo dell'acquirente per qualsiasi violazione di garanzia sarà, a discrezione del Costruttore:
(1) riparazione o sostituzione del prodotto, oppure (2) rimborso del prezzo pagato, a condizione che il prodotto sia stato restituito al punto d'acquisto o al luogo eventualmente indicato dal Costruttore, accompagnato dalla copia della ricevuta d'acquisto o dalla ricevuta dettagliata e datata. Posso essere applicate spese di spedizione e di movimentazione, fatta eccezione per i casi in cui ciò è proibito dalla legge in vigore.
Per riparare e sostituire il prodotto, il Costruttore ha la facoltà, a propria discrezione, di utilizzare parti nuove, rinnovate o usate in buone condizioni di funzionamento. Qualsiasi prodotto di sostituzione sarà garantito per tutto il tempo rimanente del periodo di garanzia originale, oppure per qualsiasi periodo di tempo aggiuntivo che sia conforme alle disposizioni della legge in vigore.

La presente garanzia non copre problemi o danni risultanti da : (1) incidente, abuso, applicazione impropria, riparazione, modifica o disassemblaggio non autorizzati; (2) operazione di manutenzione , utilizzo non conforme alle istruzioni relative al prodottto o collegamento ad una tensione di alimentazione impropria; oppure (3) utilizzo di accessori e ricambi non forniti dal Costruttore o Centro Autorizzato.

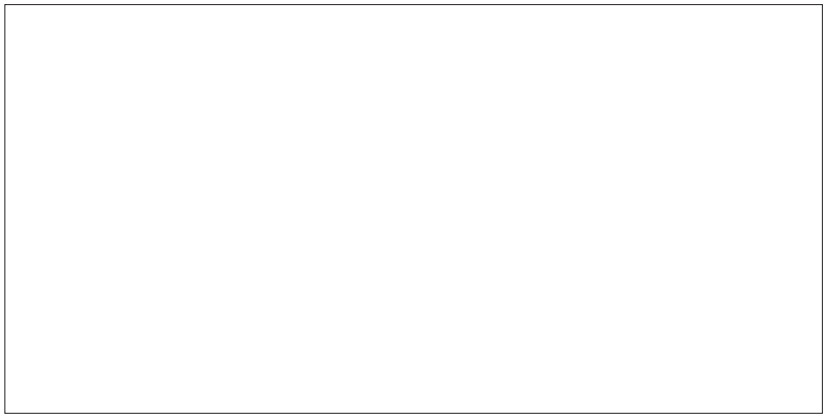
Le richieste di intervento in garanzia valide vengono di norma gestite attraverso il punto di acquisto del prodotto. Si prega di accertare questo particolare con dettagliante presso il quale è stato acquistato il prodotto.
Le richieste di intervento in garanzia che non possono essere gestite attraverso il punto di acquisto, nonchè qualsiasi altra domanda realtiva al prodotto, dovranno essere rivolte direttamente al Costruttore. Gli indirizzi e le informazioni di contatto per il servizio assistena clienti sono rinvenibili sul Web all'indirizzo www.advanceeasymoving.it.

Fatta eccezione per quanto proibito dalla Legge in vigore, qualsiasi Garanzia implicita o condizione di commerciabilità o di idoneità ad un uso particolare relativa a questo prodotto è limitata alla durata del periodo di Garanzia Limitata specifico per il prodotto acquistato.

Alcune giurisdizioni non ammettono limitazioni alla durata delle garanzie implicite o l'esclusione o la limitazione per danni incidentali o consequenziali e pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabile ovunque. La presente Garanzia conferisce diritti legali specifici all'utente che potrà godere di altri diritti che variano da stato a stato o in base alla giurisdizione.
I consumatori godono dei diritti legali sanciti dalle leggi nazioni in vigore relative alla vendita di prodotti destinati ai consumatori. Tali diritti non sono influenzati dalle garanzie contenute nella presente garanzia.

Nessun venditore, agente o dipendete del Costruttore è autorizzato ad apportare modifiche. estensioni o aggiunte alla presente Garanzia.

CONTROL PANEL DRIVE



F0920242

ADVANCE
Easy Moving

info@advanceeasymoving.com - www.advanceeasymoving.com